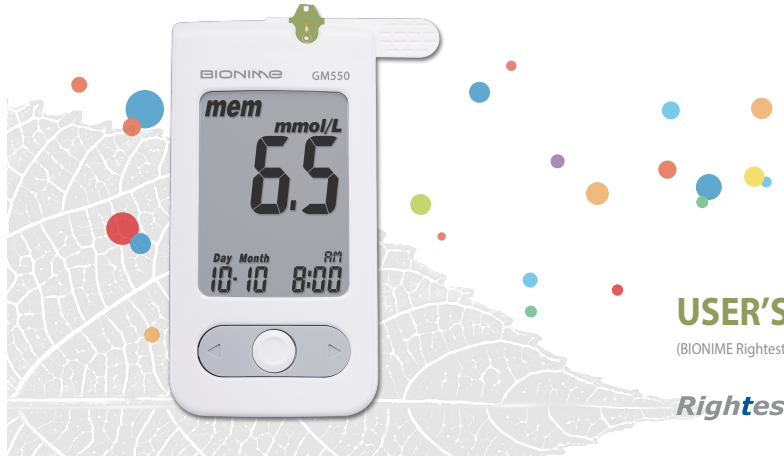
GM550

BIONIME

Blood Glucose Monitoring System
Le système de lecture de glycémie



USER'S MANUAL

(BIONIME Rightest Blood Glucose Monitoring System Model GM550)

Rightest™ GM550

Distribution and Customer Service in Canada by/
Distribution et service a la clientele au Canada:
Auto Control Medical
www.autocontrol.com
6695 Millcreek Drive, unit 6
Mississauga, On L5N 5R8
Toll-free/Sans frais: 1-800-964-8434

BIONIME CORPORATION
No. 100, Sec. 2, Daqing St., South Dist., Taichung City 40242, Taiwan
Tel: +886 4 23692388
Fax: +886 4 22617586
http: //www.bionime.com
E-mail: info@bionime.com

EC REP
Klaus Ellensohn
Tschuetschgasse 8, 6833
Klaus / Vlbg., Austria

swissdesign

CE 0197

101-3GM550-0U2
EN+FR(CA)

Thank you for selecting the ***Rightest™*** Blood Glucose Monitoring System. Please read this manual thoroughly before you start testing. It provides all the information you need to use the product. You will get a correct test result by the following instruction of this manual.

It is quite important for you to monitor blood glucose regularly. A derived complication can thus be effectively reduced. Through the assistance of ***Rightest™*** Blood Glucose Monitoring system, which provides considerate design and accurate results, your diabetes management can become more reliable and ease-to-use.

The ***Rightest™*** Blood Glucose Monitoring System is intended for in vitro diagnostic use and for self-testing only (do not share your meter and lancing device with other users). It's for checking on glucose levels in capillary whole blood (CB) from the fingertip, palm and forearm. The testing result is calibrated to be plasma equivalent for test with fresh capillary whole blood samples from the fingertip, palm and forearm. You may consult your healthcare professional for instructions on how to use the system correctly. Our Customer Support staff is available to assist you as well.

The ***Rightest™*** Blood Glucose Monitoring System is not intended for the diagnosis of or screening for diabetes mellitus or for use with neonatal or arterial blood.

Preface

The ***Rightest™*** Blood Glucose Monitoring System was manufactured and supported by Bionime Corporation and its authorized representative. If you have any questions or concerns, please contact your Bionime authorized representative or call us by toll free at 1 (800) 964-8434 (Monday through Friday 8:00 AM to 5:00 PM PST). We will make every effort to provide assistance and solutions for you.

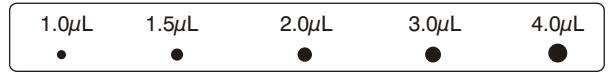
Healthcare professional should be contacted when the authorized representatives are not available.

Please forward your warranty card to Bionime authorized representative to activate your warranty coverage.

- Before using the ***Rightest™*** System to test your blood glucose, please read all the instructions and practice the tests including quality control test. (Refer to page 36.)
- Please do the quality control test regularly to make sure the test results are accurate .
- The ***Rightest™*** Blood Glucose Meter GM550 can only be used with the ***Rightest™*** Blood Glucose Test Strips GS550. The use of any other brand Strips should not be used under any circumstances. The use of other brands of strips may give inaccurate results.
- The ***Rightest™*** Blood Glucose Monitoring System is intended for in vitro diagnostic use only. The testing result is calibrated to be plasma equivalent for test with fresh capillary whole blood samples from the fingertip, palm and forearm.
- The ***Rightest™*** Blood Glucose Monitoring System is intended for self-testing. It should not be used to diagnose diabetes mellitus.
- ***Rightest™*** Blood Glucose Monitoring System has not been validated for use on neonates. Therefore, it's not intended for use of neonates.
- ***Rightest™*** Blood Glucose Meter hasn't been used for arterial blood testing yet, so it is still not suitable to be used for arterial blood testing so far.
- Do the test at least 30 minutes after while entering another site with different ambient temperature.
- Pay attention to the environment protection when disposal of batteries.
- Using appliance in tropical and / or temperate climate.

- Not to be exposed dripping or splashing.
- The minimum blood sample size of ***Rightest™*** Glucose Monitoring System is 1.0μl :(●)

Sample Size Example



Please take a minimum of 1.0μl to do the test on glucose monitoring system. Blood sample size above 3.0μl might contaminate the test strip port and the meter.
Blood sample size below 1.0μl might cause inaccurate test result or might not start on meter measurement. In this case, repeat the test with a new test strip.

⚠ PRECAUTOIN

- The meter will be set to mmol/L by default when sold in the Canada. When your display shows " mg/dL " during setting or test, please contact customer service. Use of the wrong unit of measure may lead to incorrect treatment.
- The meter and lancing device are for single patient use. Do not share them with anyone including other family members. Do not use on multiple patients!!
  User should wash hands thoroughly with soap and water after handling the meter, lancing device, used lancets and/or tested strips.

Table of Contents

About ***Rightest***™ System

The ***Rightest***™ Blood Glucose Monitoring System 8

The ***Rightest***™ Meter 10

The ***Rightest***™ Test Strip 14

Being Ready for Test

Meter activation and Battery change 16

Setting Up Your Meter - Setting the Time, Volume and Date 18

Turning On/Off the Meter 22

Turning On/Off the Backlight 23

Easily Handling the ***Rightest***™ Test Strip 24

Testing Procedure

Getting Ready for Testing 26

Performing a Blood Test 27

View Window Appearance 33

Comprehending Test Results and Messages 34

Table of Contents

Quality Control

Quality Control Test 36

Performing a Quality Control Test 38

Review Your Test Memory

Recalling Test Result and Average 40

Caring for Your Meter 43

Error Messages and Trouble Shooting 44

Limitations 48

Specification 49

Warranty 51

Customer Service 52

Expected glucose values without diabetes 53

Parts of Critical Component 54

Log Book 55

Warranty Card 66

Emergency Card 69

Package of System Kit

Your ***Rightest***™ Blood Glucose Monitoring System consists of several items. Please identify each item of your system and learn what they're called and how they're used.

These items are included in your ***Rightest***™ Blood Glucose Monitoring System :

1. Getting Started Guide
2. User's Manual (includes Log Book, Warranty Card, Emergency Card)
3. ***Rightest***™ Blood Glucose Test Strip Package Insert ∗
4. Control Solution Package Insert ∗
5. ***Rightest***™ Meter (with 2 CR2032 batteries installed)
6. ***Rightest***™ Test strips (0/10/25 pcs) ∗
7. ***Rightest***™ Control Solution ∗
8. ***Rightest***™ GD500 Lancing Device ∗
9. Clear Cap ∗
10. Disposable Sterile Lancets (10 pcs) ∗
11. Carrying Case (not shown) ∗
12. Instruction for the lancing device (not shown) ∗

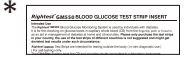
(∗ Different packages have different bundled items. Some of packages might not include ∗ items.)

The *Rightest*™ Blood Glucose Monitoring System

1

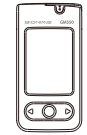
2

3 ∗



4 ∗

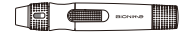
5



6 ∗

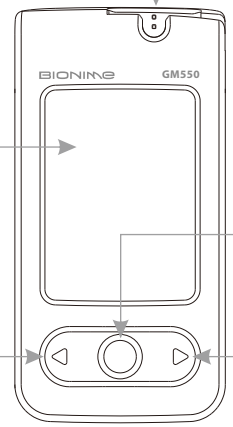
7 ∗

8 ∗



9 ∗

10 ∗



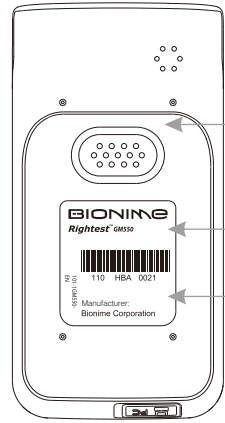
Test Strip Port
Insert test strip here until you hear a click.

Display Window
Show your test result, messages and relative information.

Main Button (◯)
For operating the meter, please check details in following sections.

Left Button (◁)
For operating the meter, please check details in following sections.

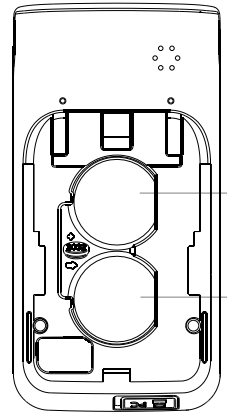
Right Button (▷)
For operating the meter, please check details in following sections.



Battery Cover
Slide cover to change batteries.

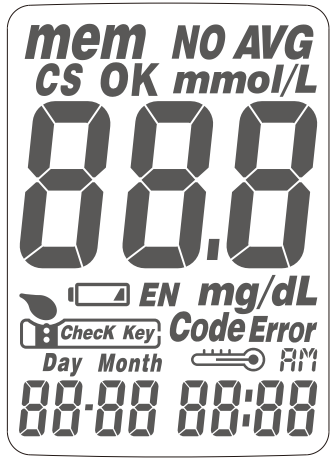
Product name

Meter Serial Number



Meter Battery

Backlight Battery

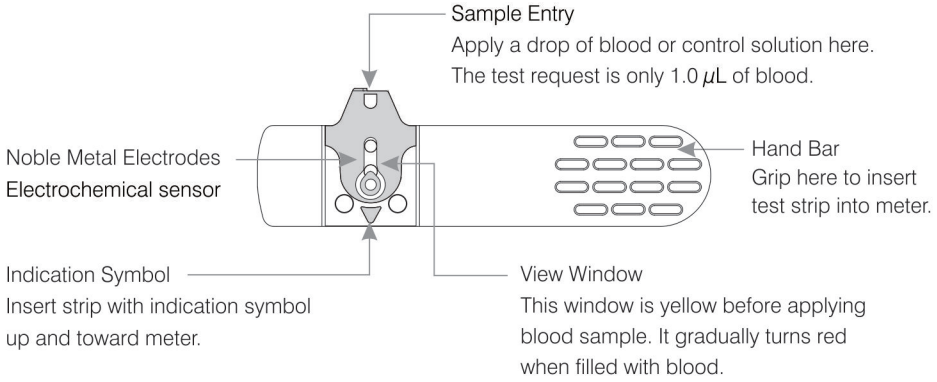


The *Rightest*™ Meter

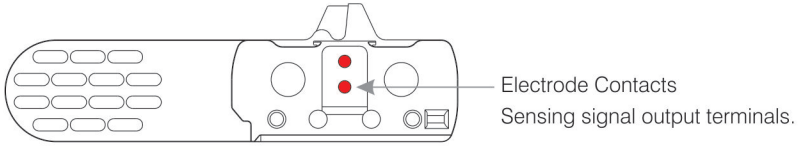
mem	Indicates a test result stored in memory		Tell when to apply the blood sample
NO AVG	Indicates a test result, not joining into the Average function of this meter		Test strip
AVG	Indicates with the average result	**Code Error**	Warns when using the strip, not suitable for your region test, or strip error
CS	Indicates a control solution test result	Day Month 88-88	Current date under time mode or Testing date under memory mode
mmol/L	Unit of test result		Indicates if the environmental temperature is exceeded during testing
88.8	Test result	AM	Indicates the time in 12H format
	Warns when the battery is low or must be replaced	88:88	Current time under time mode or Testing time under memory mode
OK EN CheckKey Manufacturing use only			

The *Rightest*™ Test Strip

The ***Rightest***™ Blood Glucose Meter GM550 can only be used with the ***Rightest***™ Blood Glucose Test Strips GS550.
The application of other Test Strips or control solutions can lead to incorrect results.


Sample Entry
Apply a drop of blood or control solution here.
The test request is only 1.0 μL of blood.
Noble Metal Electrodes
Electrochemical sensor
Hand Bar
Grip here to insert
test strip into meter.
Indication Symbol
Insert strip with indication symbol
up and toward meter.
View Window
This window is yellow before applying
blood sample. It gradually turns red
when filled with blood.

The *Rightest*™ Test Strip

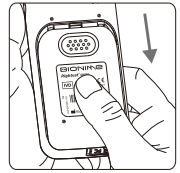


⚠ PRECAUTION
- Re-cap the test strip vial immediately after taking out a test strip.
- Do not reuse test strips.
- Do not use expired test strips.
- Record the date of opening a new test strip vial for the first time. Discard the vial of test strips after 3 month from opening.
- Store the test strips in a cool (4-30℃) and dry location (< 90% relative humidity). Do not expose to direct sunlight or heat.
- For detailed information, please refer to the ***Rightest***™ Test Strips Package Insert.
- If the ***Rightest***™ meters and strips are exposed to a high temperature difference, please wait 30 minutes before measurement.

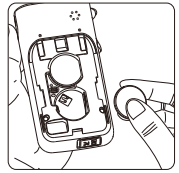
Meter activation and Battery change

Your meter comes with two CR2032, 3volt, batteries installed. Two new batteries will provide power to perform about 1000 tests under normal use. You can press the main button or insert a strip to activate your meter.

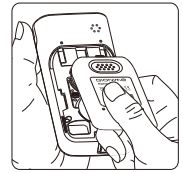
NOTE
- When meter backlight has no function, you cannot see the backlight, please change your backlight battery.
- When the backlight battery is running out of power, your meter still works properly but without backlight function.



1. Turn the meter over. Press and push batteries cover to open.



2. Install the battery. Be sure to put battery in correct direction.



3. Slide the battery cover back until it snaps into place.

4. The meter performs a self test.

5. Press any button to exit the self-test and enter Setting Mode.

6. Set the time and date when the batteries are replaced. See Chapter "Setting up your meter - setting the time, volume and date". Test results are still stored in the memory.

PRECAUTION
- Please follow the local regulation and discard a used battery properly.

You can enter Setting Mode by below two ways.

1. Reload battery
   After removing the battery, please press the main button for several times until no signal on screen, then follow the battery installation steps to load batteries. The meter will do self test. Press the main button to exit the self test and enter Setting Mode.
2. With Battery inserted
   Press the main button first to turn on the meter. Then press and hold the main button for 7 seconds (the meter will first show backlight, then be turned off during this period, please keep pressing) until you hear a beep, indicating you have successfully entered Setting Mode. The display screen will show setting data.

NOTE
- When you keep pressing the main button for 2 seconds, the display on screen will show backlight. Keep pressing the main button till display is off.
- When you keep pressing the main button for 4 seconds, the display on screen will turn off. Please don't care it. Keep pressing the main button till entering setting data.
- Quick press the main button allows you to change setting. However, if you want to return to the time mode, you need to go through all the settings first by pressing quickly the main button.

1. Year setting
   With the year format blinking, press the Left or Right button to adjust it. Then press the Main button to confirm it. Meantime, it will shift to next digit for setting. Repeat the above action until the year setting is completed. Then it will move to Month setting.

1)

2. Month setting
   With the month blinking, press the Left or Right button until the current month appears. Then press the Main button to confirm it and move Day setting.

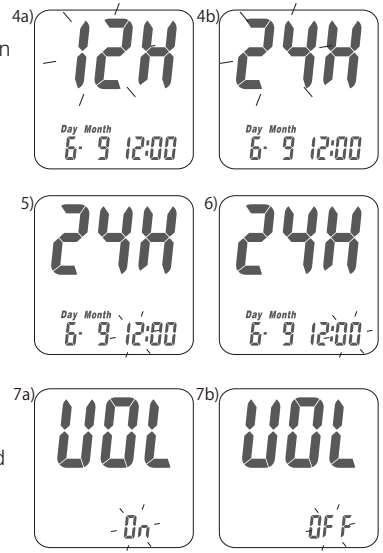
2)

3. Day setting
   With the day blinking, press the Left or Right button until the current day appears. Then press the Main button to confirm it and move to Time format setting.

3)

4. Time format 12/24H selection
   With the time format blinking, press the Left or Right button to adjust it. Then press the Main button to confirm it and move to hours setting.

5. Hour setting
   With the hour blinking, press the Left or Right button until the current hour appears. Then press the Main button to confirm it and move to minute setting.
6. Minute setting
   With the minute blinking, press the Left or Right button to adjust it. Then press the Main button to confirm it. Meantime, it will shift to next digit for setting. Repeat the above action until the minute setting is completed. Then it will move to volume setting.
7. Volume setting
   With the volume blinking, press the Left or Right button to turn it on or off. Then press the Main button to confirm and finish the settings.



8. Ending setting
   After volume settings, for confirmation you will hear a beep (if volume is turned on). All the settings are saved and completed and will return to time screen. (If Volume is turned off, the display will directly return to time screen without a sound of “beep”.)

NOTE
- When you do not do any settings of meter for over 2 minutes, the meter will leave setting mode and power off automatically.

Turning On/Off the Meter

1. How to turn on the Meter
   Press the Main button or Insert a test strip.

2. Manual Power off
   If you want to turn off the meter, please keep pressing the Main button for 4 seconds.

3. Auto Power off
   The meter will power off automatically if you don't operate it over 2 minutes.

Turning on /off the Backlight

1. How to turn on the Backlight
   Keep pressing the Main button for 2 seconds.

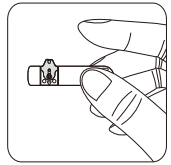
2. Manual Backlight off
   If you want to turn off the backlight, please keep pressing the Main button for another 2 seconds.

3. Auto Backlight off
   The meter backlight will turn off automatically if you don’t operate it over 10 seconds.

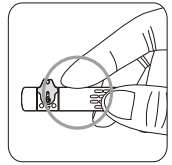
How to easily handle the *Rightest*™ test strip ?

Inserting the test strip:

1. Hold the test strip between thumb and middle finger with indication symbol " " facing up.

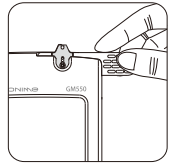


2. Put forefinger on the side of strip as shown.



NOTE
This is the easiest way to insert the strip.

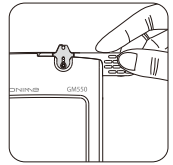
3. Insert the test strip into test strip port until it snaps and firmly stops.



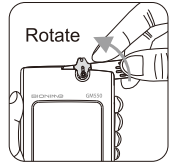
Easily Handling the *Rightest*™ Test Strip

Removing the test strip:

1. Hold the test strip same as insert it.

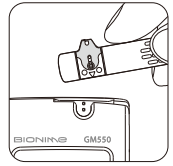


2. Rotate the test strip counterclockwise and pull up at the same time.



NOTE
Pulling the strip in a counterclockwise direction will make it easier to remove it from the meter.

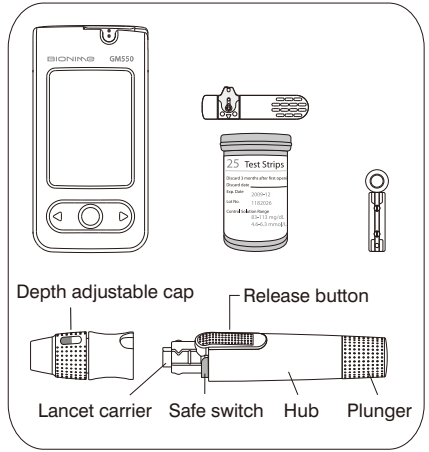
3. Take the test strip out of test strip port totally.
Please follow the local regulation and discard used strip properly.



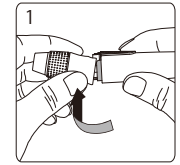
NOTE
Test Strip Port will not be contaminated by blood, if you follow the step correctly.

Before performing a blood glucose test, you have to prepare the items below :

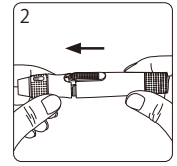
- ***Rightest™*** Blood Glucose Meter
- ***Rightest™*** Blood Glucose Test Strips
  (Please check the expired date on the vial. Don't use the expired test strip)
- Lancing device
- Sterile lancet
- Alcohol swab (optional)

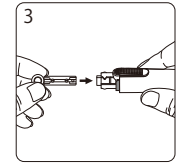


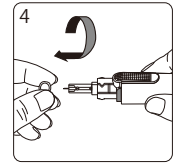
1. Hold the adjustable cap in one hand and hold the hub in the other hand. Bend the cap towards the down side. When a gap appears between the cap and hub, pull them off in opposite directions.

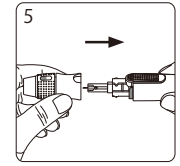


2. Pull off the depth adjustable cap.
3. Insert a new disposable lancet firmly into lancet carrier.
4. Twist off and set aside the protective cover of the disposable lancet.
5. Replace the depth adjustable cap.





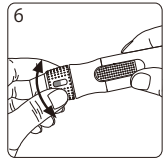




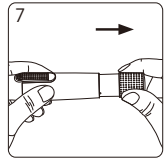
⚠ PRECAUTION

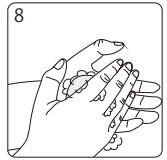
- The GD500 Lancing device is for single patient use only. Do not share them with anyone including other family members. Do not use on multiple patients!

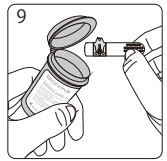
6. Choose a depth of penetration by rotating the top portion of the depth adjustable cap until the setting depth matches the window. Settings are based on skin type " " for soft or thin skin; " " for average skin; " " for thick or calloused skin.

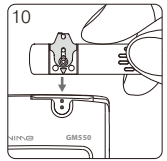


7. Hold the hub in one hand and pull on the plunger in the other hand. The device will be cocked. Release the plunger, it will automatically move back to its original position near the hub.
8. Wash your hands with warm soapy water and dry thoroughly.
9. Take one strip from the vial. Re-cap the vial cap immediately.
10. Insert the strip into the strip port of the meter with the indication symbol facing up. The meter confirms the insertion of the strip with a beep if volume is turned on).



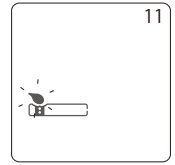




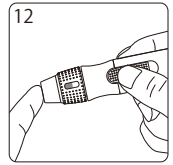


NOTE
- The meter will automatically detect Code number on strip. You don't have to check the Code number on the meter display and strip vial.

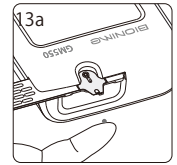
11. A blood drop symbol appears and is accompanied by a further beep (if volume is turned on). Now you can apply the blood sample within 2 minutes.

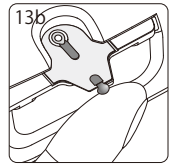


12. Place the lancing device against your fingertip and press the release button.

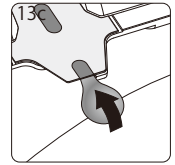


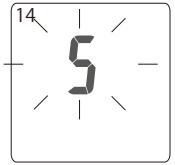
13. Touch and hold the drop to the edge of sample entry until you hear a " beep " (if volume is turned on) and the View Window is totally filled with blood. If the View Window is not totally filled with blood or the test does not start, please discard the test strip and repeat the test with a new test strip.





14. You will see the countdown mode on the screen. After 5 seconds, the test result appears.



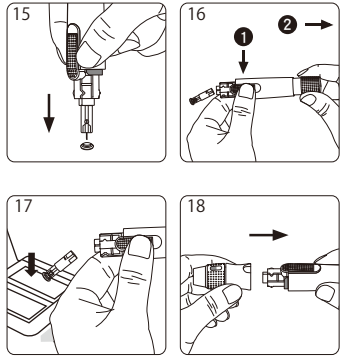


15. Pull off the depth adjustable cap. Without touching the used disposable lancet, stick the lancet tip into the protective cover.

16. Holding the release button in one hand I (see picture 16, step 1) and pulling on the plunger in the other hand (see picture 16, step 2) will safely eject the used disposable lancet.

17. Discard the used disposable lancet into an appropriate puncture-proof or biohazard container.

18. Replace the depth adjustable cap after finishing the test.



⚠ PRECAUTION

- Do not apply your blood drop to the sample entry on the strip until you see the " " appear. The meter is performing an internal test and will display " " and " ***Error*** " if you apply blood too soon. Please repeat the test with a new test strip.
- Record the date of opening a new test strip vial for the first time. Discard the vial of test strips after 3 months from opening.

Alternative site testing-palm or forearm blood sampling

- To do the alternative site testing, please install the clear cap for your lancing device. (For detailed information of lancing device, please check the instruction manual for the lancing device.)

- To increase the blood flow, please massage the puncture area of palm or forearm for a few seconds.

- Immediately after massaging the puncture area, press and hold the lancing device with the clear cap against palm or forearm.

- Then press the release button.

- Continue holding the lancing device against palm or forearm and gradually increase pressure for a few seconds until the blood sample size is sufficient.

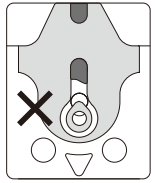
Performing a Test in Order

⚠ PRECAUTION

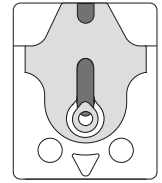
- The glucose test results of blood samples taken from different sites might be varied in certain conditions such as your glucose is changing rapidly following a drink, a meal, an insulin dose or exercise. In these cases, only fingertip should be used.
- DO NOT test on the palm or forearm if you are testing for hypoglycemia (Low blood glucose).
- Fingertip samples can show the rapid change of glucose faster than palm or forearm samples.
- Consult with your healthcare professionals whenever you want to conduct a sampler from palm or forearm.
- As the blood flow taken from forearm is slower than fingertip or palm, we recommend using a special lancing device with Clear Cap for testing sites other than finger.
- If you use normal lancing device for palm or forearm the blood sample might be not enough for meter.
- Please periodically compare the test system to a laboratory test system known to be well maintained and monitored by a healthcare provider.
- The GD500 Lancing device is for single patient use only. Do not share them with anyone including other family members. Do not use on multiple patients!

View Window Appearance

Make sure your blood sample covers the whole area of the View Window to get an accurate test result. Insufficient blood sample might cause inaccurate test result. Repeat the test with a new test strip.



Insufficient blood sample



Enough blood sample

⚠ PRECAUTION

- Check the expiration date printed on the package every time you use the strip. Do not use expired test strips.
- Use each test strip immediately after taking it out from the vial.
- Do not reuse test strips.
- Do the test at least 30 minutes after while entering another site with different ambient temperature.

Blood glucose test results are shown on the meter as mmol/L.

If your blood glucose result is unusually high or low, or if you question your testing results, repeat the test with a new test strip. You can also run a QUALITY CONTROL TEST with your ***Rightest***™ Control Solutions to check your meter and strip. (Refer to page 36.) If the test result still remains unusually high or low, contact your healthcare professional immediately.

If you are experiencing symptoms that are not consistent with your blood glucose test results and you have made sure to follow all instructions of this manual, contact your healthcare professional immediately.

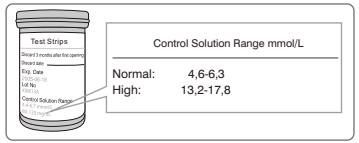
Comprehending Test Results and Messages

The ***Rightest***™ Meter displays results between 1.1 and 33.3 mmol/L. If your test result is below 1.1 mmol/L, " Lo " will appear on the screen. Please repeat your test again by a new strip.
If you still get " Lo " result, you should immediately contact your healthcare professional.

If your test result is above the high end of the system's detective range (33.3 mmol/L), " Hi " will appear on the screen. Please repeat your test again by a new strip. If you still get " Hi " result, you should immediately contact your healthcare professional.

Please use normal or high level control solutions tested with ***Rightest***™ Blood Glucose Monitoring System under Control Solution Mode. If the test result is within the Control Solution Range printed on the strip vial label, the ***Rightest***™ Blood Glucose Monitoring System passes Quality Control Test. That means your ***Rightest***™ Blood Glucose Monitoring System is working correctly.

Control Solution Range:



Example of Control Solution Range printed on your test strip vial label.

When should a Quality Control Test be performed ?
- To ensure that your meter and test strips are working together properly.
- To confirm that you are following the correct procedure.
- To prepare for your initial blood glucose test.
- To check the test strips when you open a new vial of strips.
- To check your meter after it has been dropped, damaged or exposed to liquids.
- When you suspect that your test results are inaccurate, or if your test results are not consistent with the way you feel.

NOTE
- If you want to purchase new normal or high level control solutions, please contact your authorized Bionime representative.

The possible reasons your Control Solution results are out of the range :
- Your Control Solution has expired or has been opened 3 months ago.
- Your test strip has expired.
- You left the cap of the tst strip vial opened or the control solution off for a long time.
- You didn't perform the test procedure correctly.
- Malfunction of the meter or the test strip.

If Control Solution results are out of range, your ***Rightest***™ Blood Glucose Monitoring System may not be working properly. Repeat the Quality Control Test. If your Control Solution results outside the range still exist, do not use the Blood Glucose Monitoring System to test your blood glucose and contact your Bionime Customer service.

Example of Expiration Date:

⚠ PRECAUTION
- Each time you open a new bottle of Control Solution, write the discard date on the label. Control Solution is good for 3 months after opening the bottle, or until the expiration date printed on the label, whichever comes first.

1. Take one test strip from vial and Re-cap the vial cap immediately.

2. Insert the test strip with view window, facing up, into test strip port.

3. While the blood drop symbol flashing, press and hold the main button for over 3 seconds until the " CS " symbol appears.

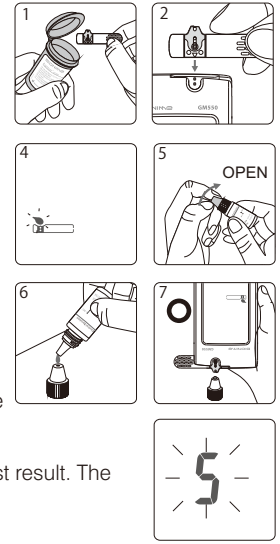
4. You will see blinking " " symbol and " CS " symbol symbol on the screen, prompting you to apply Control Solution.

5. Shake the bottle of Control Solution well before opening the cap. Then open the bottle and put the cap on the table.

6. Drip a drop of Control Solution on the top of the cap.

7. Gently touch sample entry of the strip with the Control Solution on the top of the cap.

8. When you hear a beep (if volume is turned on) please wait for the test result. The screen will display the countdown number from 5.

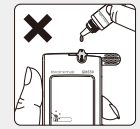


9. Tightly replace the cap on the Control Solution bottle.

10. The Control Solution result appears. Compare your Quality Control Test result to the Control Solution Range printed on the test strip vial label.

⚠ PRECAUTION

- Your Control Solution results will not be calculated for average reading but still can be recalled. The Control Solution Test result will be shown with " CS " symbol on the screen.
- Our suggestion environment for Control Solution Test is 15~40°C.
- Before " " and " CS " appears, please don't touch the Control Solution to the sample entry on strip because the meter is still in an internal check. If you do so, the meter will show " " and " Error ". Accompanied by beeps (if volume is turned on)
- The dispensing tip of the Control Solution Bottle should not touch the sample entry area of the test strip. This may contaminate the entire bottle of the Control Solution. Additionally, it may contaminate the meter via the test strip port.
- Don't touch the tip of the control solution bottle. If you have touched it, please clean up with water.



The ***Rightest***™ GM550 Meter is able to store 500 test results with time and date automatically. If your meter has stored 500 results, which is the maximum memory of the meter, the newest test result will replace the oldest one. To recall your test memory, start the meter without test strip inserted.

1. Press the main button to switch from the time mode to the Memory screen. First you will see the "MEM" symbol on the up per left corner of the display. When you press the right button, the latest result will be displayed. By pressing the right button sequentially former test results will be shown in historical order.You will see the sequence number on the lower right corner and the year on the lower left corner of the display followed by date and time of the measurement.

Note: The right button is for reviewing the tests with sequence number increasing, and the left button is for reviewing tests with sequence number decreasing. The sequence no "1" is the latest result while sequence no "500" is the oldest test result.

2. To finish reviewing memory tests, press main button again, and you will enter the Average screen. By pressing the right button, the display shows "AVG" on the upper right corner of the display and the average value for the actual day. By sequencely pressing the right or left button you will get to the 1-days, 14-days, 30-days and 90-days average of your blood glucose values.You will see the number of the calculated days on the lower left corner and the number of the calculated readings on the lower right corner.

3. Non-Averaging set and canceled:
You may select the unwanted or doubtful test results, to exclude them from the average calculation, after your every test. After you finished your test in the test mode, you can exclude the unwanted result. Keep pressing the right butten until you see the symbol "NO AVG" in the top right cornetr of the screen. By keeping the right button pressed and pressing the main button simultaneously to confirm the value as "Non average".
Now this value is flagged by the symbol "NO AVG" in the up per right corner of the screen.
If you want to cancel this non-averaging setting, you have to stay in the test mode. First keep pressing the right button until the "NO AVG" symbol changes to "AVG" in the up per right corner of the screen. To confirm this original status you again simultaneously press the main button to confirm the "AVG" status. Now the value will be stored as a regular value and included in the average values.

NOTE
- The average function is related to the time setting. You must set the time right and have enough time intervals on the basis of current inquiry time, to make sure that the average test results will show. Use the 14-day average for example; if your current inquiry time is 2008/1/30, then that you must check that you have tested blood glucose in the past 14 days before 1/30, including today. If not, the 14-day average will show no figure.
- The Non-averaging/re-averaging function only works in the test mode and when you get the value. In the MEM mode, you can not perform this action.

4. Quick Searching: If you want to see all values automatically displayed in sequence, first enter the memory mode. Then keep pressing the right or left button for 2 seconds. (right button is for searching the tests the latest value to the oldest one; by using the left button you can scroll from the oldest to the latest one). Anytime you want to stop just release the pressed button. It will stop and display the current displayed value. You can use this way to find a particular reading you want to check.

5. Reading right after test: If you just finish the test, press the main button to enter the MEM (memory) screen and review the latest test result.

NOTE
- Your Control Solution results will be automatically non-averaged without selecting, but still can be recalled. The Control Solution Test results will show with “CS” symbol under memory screen.

PRECAUTION
- You have to set the time and date to activate the average function.
- The "Lo", "Hi" results, the Control Solution results and the test result made out of normal temperature range (<10℃, >40℃) are not calculated in the average.

Maintenance
Keep your meter and test strip free of dust, water or any other liquid. Store the meter in the carrying case when not in use. If meter is dropped or damaged, perform a quality control test with the control solution before doing a blood glucose test.

Cleaning Meter
Clean the outside of the meter with a damp cloth and mild soap/detergent. Keep the test strip port from getting wet.

Cleaning Test Strip Port
If your Test Strip Port is stained with blood, control solution or any liquid, please use a dry tissue or alcohol swab to clean it up immediately. Do not use any thing wet to clean it. Perform a quality control test to ensure the system is working properly.

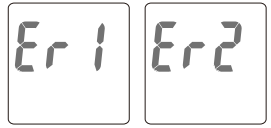
Er1 - The inserted test strip has been used or damaged. Please use a new test strip from vial.

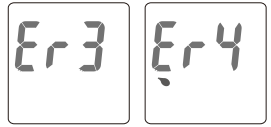
Er2 - Meter has malfunctioned. Do the Quality Control Test or reinstall the batteries to check if the meter works properly.

Er3 - Signal transmission is disrupted, repeat the test.

Er4 - Applied blood volume is insufficient, please repeat the test with a new test strip.

Above, if error screen still appears contact your local Bionime Customer Service.





Battery Error

1. The " ▭ " symbol is blinking when the battery power is low. Please change the meter battery as soon as you can. You can still do the test.

2. The " ▭ " and " ***Error*** " symbols are blinking when the battery is too low. Meter can not do the strip test. Please change the meter battery immediately.

NOTE

- When meter backlight has no function, you cannot see the backilght, please change your backlight battery.
- When the backlight battery is runnign out of power, your meter still works properly but without backlight function.

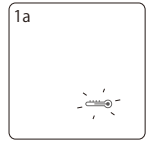
Temperature Error

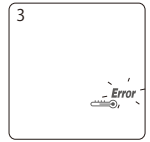
In order to get accurate test result, perform testing between 10~40℃ (50~104℉).

1. When the ambient temperature is 0~9℃ (32~48℉) or 41~50℃ (106~122℉) the " " warning symbol will be blinking (1a), you still can do the test but the test result is only for reference, because the test result under these ranges of temperature might not be correct. In the memory screen this value will be flagged with " " symbol (1b). Repeat the test at an area with temperature between operating range. (10~40℃ or 50~104℉)

2. When you move from the area with temperature outside the operating range of test strip to another area with temperature inside operating range of test strip, please wait for 30 minutes before you do the test.

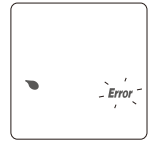
3. When the temperature is below 0℃ (32℉) or over 50℃ (122℉), Meter can not do the test and the " ***Error*** " symbol will blink with thermograph symbol displaying on screen in this condition. Please move the meter to environment with temperature between 10~40℃ (50~104℉) and repeat the test after 30 minutes.





Sampling Error

Please don't apply the blood drop to the sample entry of the strip before the meter displays " ". If you do so, the meter will display " ***Error*** " and " " accompanied by beeps (if volume is turned on). Please discard the test strip and repeat the test with a new teststrip.



Meter Malfunction

If the meter can not be started, please follow the steps below:

1. Open the battery cover, remove the batteries.
2. Wait for 5 minutes and insert the batteries as described “Meter activation and Battery change” on page 16~17.

The meter should be working normally after finishing above steps. If not, please contact your local Bionime customer service.

Limitations

- Store the strips in the original capped vial at temperatures between 4℃ to 30℃ (39℉ to 86℉) and relative humidity below 90%. Do not freeze.
- ***Rightest™*** Blood Glucose Test strips are designed for using with capillary whole blood samples. Do not use serum or plasma samples.
- Inaccurate test results may be obtained at high altitude more than about 10000 feet (3048 meters) above sea level.
- Hematocrit below 30% may cause higher results, and hematocrit above 60% may cause lower results.
- Severe dehydration and excessive water loss may cause inaccurately low results.
- ***Rightest™*** Blood Glucose Monitoring System has not been validated for use on neonates.
- The glucose test may be interfered under abnormal concentration of
  Uric acid ≧ 0.6 mmol/L

NOTE
- Acetaminophen, Ascorbic acid (Vitamin C), Dopamine, Ibuprofen, L-Dopa, Methyldopa, Salicylic Acid, Tetracycline, Tolbutamide, Bilirubin-conjugated, Cholesterol, Creatinine, Triglyceride, Maltose, Xylose, Galactose and Lactose (when occurring in normal blood or normal therapeutic concentrations) do not significantly affect results. However, abnormally high concentrations in blood may cause inaccurate results.

Specification

Measurement Technology	Oxidase Electrochemical Sensor
Measurement Calibration	Plasma
Sample	Capillary whole blood
Minimum Sample Volume	1.0 microliters
Measuring Range	1.1-33.3 mmol/L
Test Time	5 seconds
Memory Capacity	500 blood glucose test results with date and time
Power Saving	Turn off automatically 2 minutes after last user action Press the " ◎ " button for 4 seconds.
Operating Temperature	10 ～ 40℃ (50 ～ 104℉)
Operating Relative Humidity	10 - 90%

Specification

Hematocrit	30-60%
Power Supply	2 CR2032 batteries
Meter Battery Life	About 1000 tests
Meter Dimension	90.6 mm x 46 mm x 16.5 mm
Meter Weight	53.0 ±5g with batteries
Monitor	LCD display
Display Area	47 mm x 33.5 mm
Meter Storage Conditions	-10 ~ 60℃ (14 ~ 140℉)
Test Strip Storage Conditions	4 ~ 30℃ (39 ~ 86℉), < 90% relative humidity

Warranty

Bionime Corporation warrants that your ***Rightest™*** Meter will be free from defects in materials and workmanship for five years from the date of purchase.

This warranty does not apply to the performance of a ***Rightest™*** Meter that has been altered, misused, tampered with or abused in any way.

This warranty applies only to the original purchaser of the meter.

Please complete and return the enclosed warranty card to Bionime authorized representative.

Different models have different specifications. Some of the models are not included with the warranty card.

Customer Service

We sincerely like to provide complete, considerate services to our customers. Please review all the instructions to make sure you are performing the steps correctly. If you have any questions or concerns, please contact your Bionime authorized representative or call us by toll free at 1 (800) 964-8434 (Monday through Friday 8:00 AM to 5:00 PM PST). We will make every effort to provide assistance and solutions for you.

Expected glucose values without diabetes

Expected glucose values without diabetes[1]

Status	Range (mmol/L)
Fasting	3.9 - 5.5

References

1) Diabetes Information - American Association for Clinical Chemistry (AACC) 〔Electronic Version〕 Retrieved February 08, 2006 from www.labtestsonline.org/understanding/analytes/glucose/test.html

Parts of Critical Component

Blood Glucose Meter, Test Strip and Control Solution

Manufacturer：Bionime Corporation
Product complied with In Vitro Diagnostic Medical Device Directive 98/79/EC. (CE0197)
EC-Rep: Bionime GmbH, Tramstrasse 16, 9442 Berneck / Switzerland
E-mail: info@bionime.ch

Lancing Device

Manufacturer: Bionime Corporation
Product complied with Medical Device Directive 93/42/EC
EC-Rep: Bionime GmbH, Tramstrasse 16, 9442 Berneck / Switzerland
E-mail: info@bionime.ch

Disposable Sterile Lancets

Manufacturer：SteriLance Medical (Suzhou) Inc.
Product complied with Medical Device Directive 93/42/EEC. (CE0197)
EC-Rep: Emergo Europe; Molenstraat 15, 2513 BH The Hague, The Netherlands

Log Book

Name:

Address:

Home Phone: Work Phone

Doctor: Doctor's Phone

Pharmacy: Pharmacy Phone

Insulin/Pills: Log book date From: To:

In case of emergency contact:

	DATE	M	T	W	T	F	S	S
Breakfast	Blood Glucose							
	Insulin/ Medication							
Lunch	Blood Glucose							
	Insulin/ Medication							
Dinner	Blood Glucose							
	Insulin/ Medication							
Bedtime	Blood Glucose							
	Insulin/ Medication							
Other	Blood Glucose							
	Insulin/ Medication							
Comments								

	DATE	M	T	W	T	F	S	S
Breakfast	Blood Glucose							
	Insulin/ Medication							
Lunch	Blood Glucose							
	Insulin/ Medication							
Dinner	Blood Glucose							
	Insulin/ Medication							
Bedtime	Blood Glucose							
	Insulin/ Medication							
Other	Blood Glucose							
	Insulin/ Medication							
Comments								

	DATE	M	T	W	T	F	S	S
Breakfast	Blood Glucose							
	Insulin/ Medication							
Lunch	Blood Glucose							
	Insulin/ Medication							
Dinner	Blood Glucose							
	Insulin/ Medication							
Bedtime	Blood Glucose							
	Insulin/ Medication							
Other	Blood Glucose							
	Insulin/ Medication							
Comments								

	DATE	M	T	W	T	F	S	S
Breakfast	Blood Glucose							
	Insulin/ Medication							
Lunch	Blood Glucose							
	Insulin/ Medication							
Dinner	Blood Glucose							
	Insulin/ Medication							
Bedtime	Blood Glucose							
	Insulin/ Medication							
Other	Blood Glucose							
	Insulin/ Medication							
Comments								

	DATE	M	T	W	T	F	S	S
Breakfast	Blood Glucose							
	Insulin/ Medication							
Lunch	Blood Glucose							
	Insulin/ Medication							
Dinner	Blood Glucose							
	Insulin/ Medication							
Bedtime	Blood Glucose							
	Insulin/ Medication							
Other	Blood Glucose							
	Insulin/ Medication							
Comments								

	DATE	M	T	W	T	F	S	S
Breakfast	Blood Glucose							
	Insulin/ Medication							
Lunch	Blood Glucose							
	Insulin/ Medication							
Dinner	Blood Glucose							
	Insulin/ Medication							
Bedtime	Blood Glucose							
	Insulin/ Medication							
Other	Blood Glucose							
	Insulin/ Medication							
Comments								

	DATE	M	T	W	T	F	S	S
Breakfast	Blood Glucose							
	Insulin/ Medication							
Lunch	Blood Glucose							
	Insulin/ Medication							
Dinner	Blood Glucose							
	Insulin/ Medication							
Bedtime	Blood Glucose							
	Insulin/ Medication							
Other	Blood Glucose							
	Insulin/ Medication							
Comments								

	DATE	M	T	W	T	F	S	S
Breakfast	Blood Glucose							
	Insulin/ Medication							
Lunch	Blood Glucose							
	Insulin/ Medication							
Dinner	Blood Glucose							
	Insulin/ Medication							
Bedtime	Blood Glucose							
	Insulin/ Medication							
Other	Blood Glucose							
	Insulin/ Medication							
Comments								

	DATE	M	T	W	T	F	S	S
Breakfast	Blood Glucose							
	Insulin/ Medication							
Lunch	Blood Glucose							
	Insulin/ Medication							
Dinner	Blood Glucose							
	Insulin/ Medication							
Bedtime	Blood Glucose							
	Insulin/ Medication							
Other	Blood Glucose							
	Insulin/ Medication							
Comments								

	DATE	M	T	W	T	F	S	S
Breakfast	Blood Glucose							
	Insulin/ Medication							
Lunch	Blood Glucose							
	Insulin/ Medication							
Dinner	Blood Glucose							
	Insulin/ Medication							
Bedtime	Blood Glucose							
	Insulin/ Medication							
Other	Blood Glucose							
	Insulin/ Medication							
Comments								

Warranty Card

Name	Tel	Distributor name and address
Address		
Serial No	Model	
Date of purchase		

(Please present this card for replacement purpose)

Limited warranty:

1. Bionime corp warrants the original purchaser only, that the ***Rightest™*** Monitor shall be free of any defects in materials or workmanship and, provided it is not modified, altered or misused, will perform in accordance with specifications for a period of five (5) years from the original date of purchase.
2. Bionime guarantees the performance of the ***Rightest™*** Monitor only if used as directed and provided that the failure to perform or misperformance of the ***Rightest™*** Monitor has not been caused in whole or in part by the use of test strips that are not ***Rightest™*** Test Strips manufactured by Bionime. Use only ***Rightest™*** Test Strips in your ***Rightest™*** Monitor.
3. The sole obligation of Bionime under this warranty shall be to replace any defective ***Rightest™*** Monitor. No other warranties, express or implied, are made. Bionime shall not be responsible for any incidental or consequential damages.
4. Activation of this warranty shall be conditioned upon completion and return of the warranty registration card to your local authorized Bionime distributor.
5. You must contact your local authorized Bionime distributor for assistance and/or instructions for obtaining a replacement monitor.

Warranty Card

PLACE

STAMP

HERE

Distributor name and address

Warranty Card

Thank you for purchasing our product. Please complete and mail this warranty card within 30 days of purchase of your ***Rightest™*** Blood Glucose Monitoring System.

Name Male/Female Date of Birth

Address

City Country Postal Code

Phone Number

Healthcare Professional Who Recommended City Country

Store/Pharmacy Name Where Purchased City Country

Date of Purchase Model No: Serial/Lot No.

Do you have ☐ Type I ☐ Type II ☐ Gestational Diabetes ?

Have you owned a blood glucose monitor before ? ☐ Yes ☐ No

Which brand/s were you most recently using ? _____

Will the ***Rightest™*** meter be your primary monitor ? ☐ Yes ☐ No

How often do you test your blood glucose ? Times per day_____per week_____

Do you use insulin ? ☐ Yes ☐ No Oral medication ? ☐ Yes ☐ No

How did you hear about the ***Rightest™*** Blood Glucose meter ? _____

Thank you for answering these questions and for your purchase of the Blood ***Rightest™*** Glucose Monitoring System.

BIONIME

Emergency Card

EMERGENCY CARD
Blood Glucose Monitoring System

BIONIME

- User Name:
- User Phone No.:
- Blood Type:
- Doctor/Hospital:

I am a diabetes patient. If you find me in a coma or stupor, please take me to the hospital on left side. Or call :

_____

∗Please fill this card and carry with you at anytime.

Merci d'avoir choisi le lecteur de glycémie ***Rightest™*** Veuillez lire attentivement le manuel d'utilisation avant emploi. Il fournit toutes les informations nécessaires à l'utilisation de ce produit. Vous obtiendrez de bons résultats en suivant les instructions de ce manuel.

Il est important que vous contrôliez régulièrement votre glycémie. Les risques de complications peuvent être ainsi efficacement réduits. A l'aide du lecteur de glycémie ***Rightest™***, qui a été attentivement conçu et qui fournit des résultats précis, la gestion de votre diabète peut devenir plus fiable et aisée.

Le Lecteur de glycémie dans le sang ***Rightest™*** est destiné à un usage de diagnostique in vitro et pour auto-vérification seulement (ne partagez pas votre lecteur et votre autopiqueur avec d'autres utilisateurs). Le lecteur est utilisé pour le contrôle du taux de glucose sur un prélèvement capillaire de sang total au niveau du bout des doigts, de la paume de la main ou de l'avant bras. Le résultat du test est calibré pour être équivalent à celui pratiqué sur du plasma pour un test fait à partir d'échantillons de sang frais total prélevé en capillaire au niveau du bout des doigts, de la paume de la main ou de l'avant bras. Vous pouvez demander à votre médecin comment utiliser correctement l'appareil. L'équipe de notre service client est également disponible pour vous aider.

Le Lecteur de glycémie dans le sang ***Rightest™*** ne doit pas être utilisé pour le diagnostique ou le dépistage du diabète sucré ou pour la lecture du sang néonatal ou artériel.

Nous souhaitons fournir à nos clients un service complet et attentionné. Veuillez consulter soigneusement toutes les instructions afin de réaliser les différentes étapes correctement. Si vous avez des questions ou en cas de doutes avec les produits Rightest™, veuillez contacter votre représentant local de Bionime ou nous appeler au numéro gratuit 1 (800) 964-8434 (du lundi au vendredi de 08h00 à 17h00 PST)

Nous ferons tout notre possible pour vous aider et répondre à vos questions.

Un professionnel de la santé doit être contacté si nos représentants légaux ne sont pas disponibles.

Veuillez expédier votre carte de garantie à un représentant agréé de Bionime pour activer la couverture de votre garantie.

- Avant l'utilisation du système ***Rightest™*** pour vérifier votre glycémie, veuillez lire attentivement les instructions et effectuer les tests, y compris le test de contrôle de qualité (voir page 36).
- Veuillez faire le test de contrôle de qualité régulièrement pour être sûr que les résultats des tests soient précis.
- Le glucomètre ***Rightest™*** GM550 peut seulement être utilisé avec les bandelettes ***Rightest™*** GS550. Des bandelettes d'une autre marque ne doivent être utilisées en aucunes circonstances. L'utilisation de bandelettes d'une autre marque peut entrainer des résultats imprécis.
- Le système de lecture de glycémie est seulement destiné à un usage de diagnostic in vitro. Les résultats du test sont calibrés pour être équivalents à ceux pratiqués sur du plasma pour des tests faits à partir des échantillons de sang frais total prélevé en capillaire au niveau de l'extrémité du doigt, de la paume de la main ou de l'avant-bras.
- Le Système de lecture de glycémie dans le sang ***Rightest™*** est destiné à l'auto-vérification. Il ne doit pas être utilisé dans le diagnostic d'un diabète mellitus.
- Le système de lecture de glycémie ***Rightest™*** n'a pas été validé pour être utilisé chez des nouveau-nés. Par conséquent, il ne doit pas être utilisé chez les nouveau-nés.
- Le glucomètre ***Rightest™*** n'a pas encore été utilisé pour tester du sang artériel, aussi il n'est pas recommandé de l'utiliser en testant du sang artériel.
- Attendre au moins 30 minutes avant de pratiquer un test, si vous vous déplacez dans un autre endroit à une température ambiante différente.

Précautions d'emploi

- Faites attention à la protection de l'environnement lorsque vous jetez les piles.
- Utilisez l'appareil en climat tropical et /ou tempéré.
- Ne pas éclabousser, ne pas mouiller.
- La quantité minimum d'un échantillon sanguin pour le système de lecture de glycémie ***Rightest™*** est de 1,0μL: (•)

exemple de taille d'échantillon

Veuillez prélever au minimum 1,0μL pour faire un test avec le système de lecture de glycémie. Des échantillons de sang supérieurs à 3,0μL sont trop importants, ce qui peut contaminer l'accès aux bandelettes réactives et le glucomètre.
Des échantillons de sang inférieurs à 1,0μL peuvent entrainer des résultats imprécis ou peuvent empêcher le début de lecture. Dans ce cas, refaire le test avec une nouvelle bandelette réactive.

⚠ PRECAUTION
- Le lecteur doit être réglé en “mmol/L” par défaut quand il est vendu au Canada. Si votre écran s'affiche en “mg/dl” durant le réglage ou le test, veuillez contacter le Service à la clientéle. Utiliser une mauvaise unité de mesure peut entrainer un traitement incorrect. Le lecteur et l'autopiqueur ne doivent être utilisés que par un seul patient. Ne les partagez pas avec aucune autre personne incluant des membres de la famille. Ne pas utiliser sur plusieurs patients! L'utilisateur doit bien se laver les mains avec du savon et de l'eau après avoir manipulé le lecteur, l'autopiqueur, les lancettes et/ou les bandelettes de test usagées.

Table des matières

A propos du système ***Rightest***™

Le système de lecture de glycémie 8

Le glucomètre ***Rightest***™ 10

Les bandelettes réactives ***Rightest***™ 14

Etre prêt pour le test

Mise en route du glucomètre et changer les piles 16

Réglage du glucomètre- Réglage de l'heure, du volume et de la date 18

Marche/Arrêt du glucomètre 22

Marche/Arrêt du rétro-éclairage 23

Manipulation facile des bandelettes réactives ***Rightest***™ 24

Procédure de test

Se préparer pour le test 26

Réaliser un test sanguin 27

Aperçu de la fenêtre de lecture 33

Comprendre les résultats des tests et les messages 34

Table des matières

Le contrôle Qualité

Le test de Contrôle Qualité 36

Réaliser un test de contrôle Qualité 38

Accéder à vos tests mémorisés

Consulter vos résultats mémorisés et Moyennes 40

Prendre soin de votre glucomètre 43

Messages d'erreur et signaux de dysfonctionnements 44

Limites d'utilisation 48

Caractéristiques techniques 49

Garantie 51

Service client 52

Valeurs attendues du glucose sans diabète 53

Composants critiques 54

Carnet de suivi journalier 55

Carte de garantie 66

Carte d'urgence 69

Contenu du kit du glucomètre

Votre système de lecture de glycémie ***Rightest***™ est composé de plusieurs accessoires. Veuillez identifier chaque élément du système et apprendre à les nommer et à les utiliser.

Les éléments suivants sont inclus dans votre système de lecture de glycémie ***Rightest***™ :

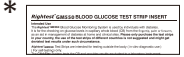
1. Un guide de mise en service
2. Un manuel d'utilisation (le carnet de suivi journalier, la carte de garantie et la carte d'urgence sont inclues)
3. Une notice relative aux bandelettes réactives ***Rightest***™ ∗
4. Une notice relative à la Solution de Contrôle ∗
5. Le glucomètre ***Rightest***™ (avec 2 piles CR2032 installées)
6. Bandelettes réactives ***Rightest***™ (0,10 ou 25 pièces) ∗
7. Solution de Contrôle ∗
8. L'auto-piqueur ***Rightest***™ GD500 ∗
9. Embout transparent ∗
10. Lancettes stériles jetables (10) ∗
11. Étui de transport (non montré) ∗
12. Instructions pour l'auto-piqueur (non montré) ∗

(∗ Des boîtes différentes contiennent des accessoires différents. Certaines boîtes peuvent ne pas contenir les accessoires ∗.)

1

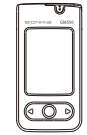
2

3 ∗



4 ∗

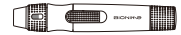
5



6 ∗

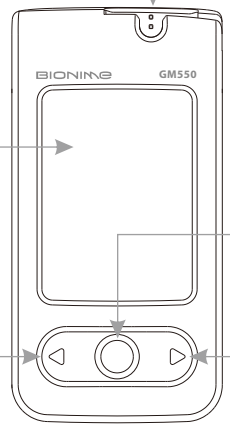
7 ∗

8 ∗



9 ∗

10 ∗



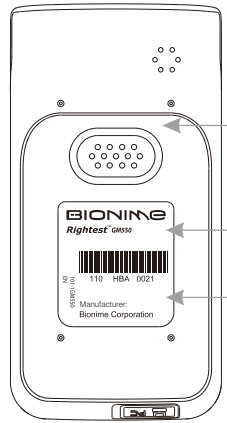
Accès aux bandelettes réactives
Insérer ici les bandelettes réactives jusqu'à entendre un “clic”

Écran d'affichage
Affiche vos résultats, messages et informations correspondantes

Bouton principal (◯)
Pour mettre en route le glucomètre, veuillez vérifier les détails dans les sections suivantes.

Bouton gauche (◁)
Pour mettre en route le glucomètre, veuillez vérifier les détails dans les sections suivantes.

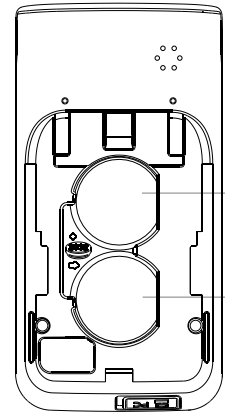
Bouton droit (▷) pour mettre en route le glucomètre, veuillez vérifier les détails dans les sections suivantes.



Couvercle de piles
Faire glisser le couvercle pour changer les piles.

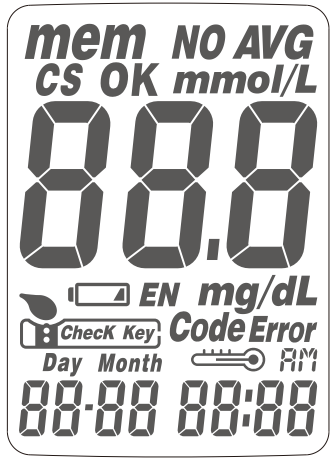
Nom du Produit

Numéro de série du glucomètre



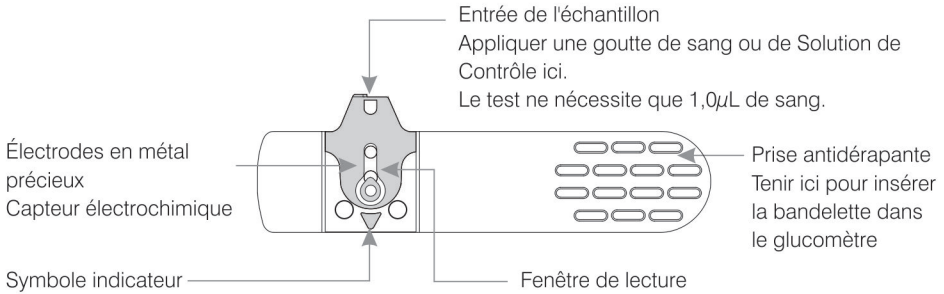
pile du glucomètre

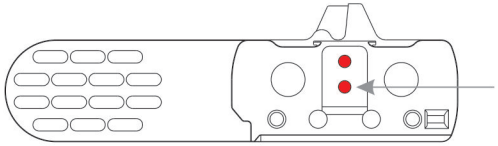
Pile du rétro-éclairage



mem	Indique qu'un résultat de test est stocké dans la mémoire		Dit quand déposer l'échantillon de sang
NO AVG	Indique qu'un résultat de test n'est pas pris en compte au sein de la fonction Moyenne de ce glucomètre		Bandelette-test
AVG	Indiqué au sein des résultats de moyenne	**Code Error**	Avertit lorsque l'utilisation de la bandelette ne correspond pas à votre site de test ou s'il y a une erreur de bandelette
CS	Indique un résultat de test pratiqué avec la solution de Contrôle	Day Month 88-88	Date du jour enregistré sous la fonction date ou date du test enregistré sous la fonction de mémoire
mmol/L	Unité de mesure du résultat de test		Avertit lorsque la température ambiante est trop élevée pour le test
88.8	Résultat de test	AM	Indique l'heure en format 12h
	Avertit lorsque la pile est faible ou doit être remplacée	88:88	Heure actuelle enregistrée sous la fonction heure ou heure du test enregistrée sous la fonction mémoire
OK EN CheckKey Réservé au fabricant			

Le glucomètre ***Rightest***™ GM550 ne doit être utilisé qu'avec les bandelettes réactives de glycémie ***Rightest***™ GS550.
L'utilisation de d'autres bandelettes réactives ou solution de contrôle peut entraîner des erreurs de résultats.


Entrée de l'échantillon
Appliquer une goutte de sang ou de Solution de Contrôle ici.
Le test ne nécessite que 1,0μL de sang.
Électrodes en métal précieux
Capteur électrochimique
Prise antidérapante
Tenir ici pour insérer la bandelette dans le glucomètre
Symbole indicateur
Insérer la bandelette avec le symbole indicateur face à vous dans le sens de la flèche.
Fenêtre de lecture
Cette fenêtre est jaune avant de déposer l'échantillon de sang. Elle devient progressivement rouge après avoir déposé la goutte de sang.



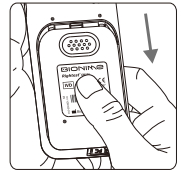
⚠ PRECAUTION
- Rebouchez immédiatement le tube et fermez le soigneusement après avoir sorti une bandelette du tube.
- Ne pas réutiliser les bandelettes réactives.
- Ne pas utiliser de bandelettes périmées.
- Notez la date d'ouverture d'un nouveau tube de bandelettes la première fois. Jetez le tube de bandelettes 3 mois après ouverture.
- Conservez les bandelettes réactives dans un endroit frais(4- 30 °C) et sec (inférieur à 90% d'humidité relative). Evitez de les exposer aux rayons du soleil ou à la chaleur.
- Pour des informations plus détaillées, veuillez vous reporter à ce qui est indiqué sur la notice relative au paquet de bandelettes réactives ***Rightest***™
- Si le glucomètre et les bandelettes ***Rightest***™ ont été exposés à une trop grande différence de température,veuillez attendre 30 minutes avant la mesure.

Mise en route du glucomètre et changement des piles

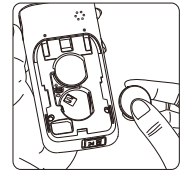
Votre glucomètre est livré avec deux piles CR2032, 3 volt,installées.
Deux nouvelles piles assurent l'alimentation électrique nécessaire à environ 1000 tests en utilisation normale. Vous pouvez appuyer sur le bouton principal ou insérer une bandelette pour mettre en marche votre glucomètre.

NOTE
- Quand le rétro-éclairage de votre glucomètre ne fonctionne pas, vous ne pouvez voir le rétro-éclairage, veuillez alors changer la pile du rétro-éclairage.
- Quand la pile du rétro-éclairage ne fonctionne pas, votre glucomètre fonctionne encore correctement mais sans rétro-éclairage.

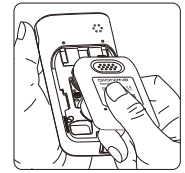
Mise en route du glucomètre et changement des piles



1. Retournez le glucomètre. Appuyez et poussez le couvercle des piles pour ouvrir.



2. Installez les piles. Assurez vous de les mettre dans le bon sens.



3. Glissez le couvercle jusqu'à ce qu'il s'enclenche correctement.

4. Le glucomètre effectuera un auto-test .
5. Pressez n'importe quel bouton pour quitter l'auto-test et passez en mode réglage.
6. Veuillez régler l'heure, la date lors du remplacement des piles. Voir le chapitre "Réglage de votre glucomètre- réglage de l'heure, du volume et de la date"
   Les résultats de test sont toujours conservés dans la mémoire.

PRECAUTION
- Veuillez respecter la réglementation en vigueur pour l'élimination des piles usagées.

Vous pouvez entrer dans le mode réglage de deux façons:

1. Retirez les piles:
   Après avoir enlevé les piles, veuillez appuyer sur le bouton principal plusieurs secondes jusqu'à ce que tous les symboles disparaissent de l'écran, puis poursuivre les étapes de mise en place des piles. Le glucomètre effectuera un auto-test. Appuyez sur le bouton principal pour quitter l'auto-test et passer au Mode Réglage.
2. Avec les piles insérées:
   Appuyez d'abord sur le bouton principal pour mettre en marche le glucomètre. Puis maintenez appuyé le bouton principal durant 7 secondes (le glucomètre affichera le rétro-éclairage puis s'éteindra durant cette période;veuillez maintenir le bouton appuyé) jusqu'à entendre un “bip”, indiquant que vous êtes entré avec succès dans le Mode Réglage. L'écran affichera les données de réglage.

NOTE

- Quand vous maintenez appuyé le bouton principal durant 2 secondes l'écran s'affichera en rétro-éclairage. Maintenez appuyé le bouton principal jusqu'à ce que l'écran s'éteigne.
- Quand vous maintenez appuyé le bouton principal durant 4 secondes, l'écran s'éteint. Veuillez ne pas en tenir compte. Continuez à maintenir appuyé le bouton principal jusqu'à entrer dans le réglage des données.
- Une pression rapide du bouton principal vous permet de changer de réglage. Quoiqu'il en soit, si vous voulez retourner au mode de l'heure, vous devez d'abord faire défiler tous les paramètres en appuyant rapidement sur le bouton principal.

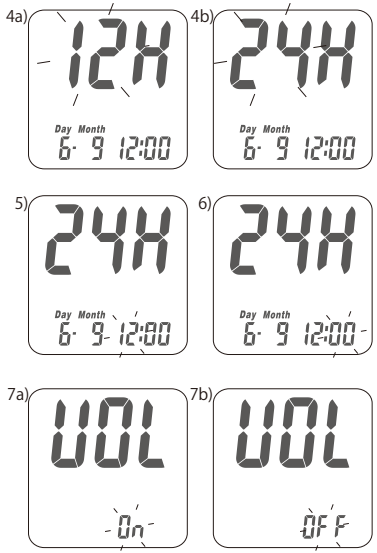
1. Réglage de l'année
   Le paramètre du format année clignotant, appuyez sur la touche Droite ou Gauche pour l'ajuster.
   Puis appuyez sur le bouton Principal pour le confirmer. Au m ^ me moment, cela passera au chiffre suivant pour le régler. Répétez l'action ci-dessus jusqu'à ce que le réglage de l'année soit terminé.
   Cela passera alors au réglage du paramètre mois.
2. Réglage du mois
   Le paramètre mois clignotant, appuyez sur la touche Droite ou Gauche jusqu'à ce que le mois actuel apparaisse.
   Puis pressez le bouton Principal pour le confirmer et passez au réglage du paramètre jour.
3. Réglage du jour
   Le paramètre jour clignotant, appuyez sur la touche Droite ou Gauche jusqu'à ce que la date actuelle apparaisse.
   Puis pressez le bouton Principal pour le confirmer et passez au réglage du format de l'heure.

1)

2)

3)

4. Le choix du format de l'heure 12H/24H
   Le format de l'heure clignotant, appuyez sur la touche Droite ou Gauche pour l'ajuster. Puis pressez le bouton Principal pour le confirmer et passez au réglage de l'heure.
5. Réglage de l'heure
   Le paramètre heure clignotant, appuyez sur la touche Droite ou Gauche pour l'ajuster. Puis pressez le bouton principal pour le confirmer et passez au réglage du paramètre minute.
6. Réglage des minutes
   Le paramètre minute clignotant, appuyez sur la touche Droite ou Gauche pour l'ajuster. Puis pressez le bouton Principal pour le confirmer .Au m^me moment , cela passera au chiffre suivant pour le régler.
   Répétez l'action ci-dessus jusqu'à ce que le réglage des minutes soit terminé.
   Cela passera alors au réglage du volume.
7. Réglage du volume
   Le paramètre volume clignotant, appuyez sur la touche Droite ou Gauche pour le mettre en position Marche ou Arrêt. Puis pressez le bouton Principal pour confirmer et terminer les réglages.



8. Terminer le réglage.
   Après les réglages du volume, vous entendrez un "bip" de confirmation (si le volume est en position Marche).
   Tous les réglages sont enregistrés et terminés et on retourne à l'heure affichée à l'écran.(Si le volume est en position Arrêt, l'affichage retournera à l'heure de l'écran sans le son "bip".

NOTE
- Quand vous ne faites aucun réglage pendant au moins 2 minutes, le glucomètre quittera le mode réglage et s'éteindra automatiquement.

Marche/Arrêt du glucomètre

1-Mise en marche du glucomètre.
Pressez le bouton Principal ou insérez une bandelette réactive.

2-Arrêt manuel .
Si vous voulez éteindre votre glucomètre, veuillez maintenir appuyé le bouton principal pendant 4 secondes.

3-Arrêt automatique.
Votre glucomètre s'éteindra automatiquement si vous ne l'utilisez pas pendant 2 minutes.

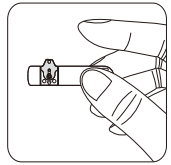
Marche/Arrêt du rétro-éclairage

1-Mise en marche du rétro-éclairage
Maintenez appuyé le bouton Principal durant 2 secondes.

2-Arrêt manuel du rétro-éclairage.
Si vous voulez éteindre le rétro-éclairage, veuillez maintenir appuyé le bouton principal pendant 2 autres secondes.

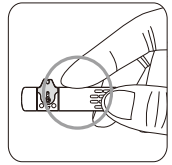
3-Arrêt automatique du rétro-éclairage
Le rétro-éclairage du glucomètre s'éteindra automatiquement si vous ne l'utilisez pas pendant 10 secondes.

Comment tenir facilement la bandelette réactive?



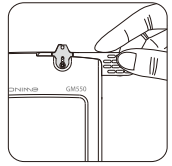
Insérer une bandelette réactive:

1-Tenir la bandelette réactive entre le pouce et le majeur avec le symbole indicateur " " face à vous.

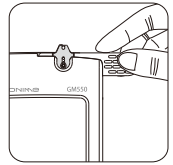


2-Mettre l'index sur la tranche de la bandelette réactive comme illustré.

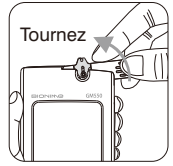
NOTE
- C'est la façon la plus facile d'insérer la bandelette.



3-Insérez la bandelette réactive dans le logement réservé à cet effet jusqu'à ce qu'elle s'enclenche et bute fermement.

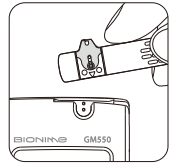


1-Tenir la bandelette réactive de la même façon que lors de l'insertion.



2-Tournez la bandelette réactive dans le sens contraire des aiguilles d'une montre et tirez -la en même temps.

NOTE
- Le mouvement de rotation de la bandelette dans le sens contraire des aiguilles d'une montre facilitera son retrait du glucomètre.



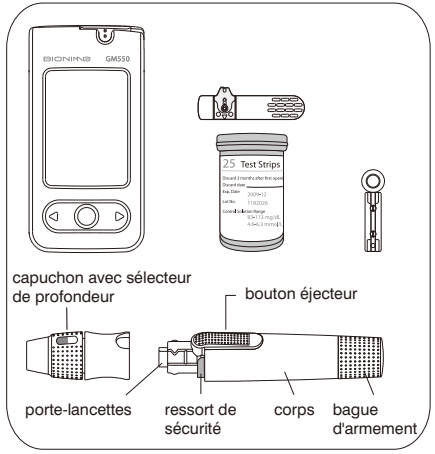
3-Retirez complètement la bandelette de son accès.
Veuillez suivre la réglementation en vigueur et éliminer correctement la bandelette usagée.

NOTE
- Le logement réservé aux bandelettes ne sera pas contaminé par le sang si vous respectez correctement les étapes .-

Se préparer pour le test

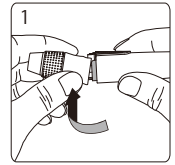
Avant de pratiquer un test de glycémie, vous devez préparer les accessoires suivants:

- Le lecteur de glycémie ***Rightest™***
- Les bandelettes réactives de glycémie ***Rightest™*** (veuillez vérifier la date d'expiration sur le tube. Ne pas utiliser de bandelettes périmées.)
- L'auto-piqueur
- Les lancettes stériles.
- Un tampon d'alcool (facultatif)

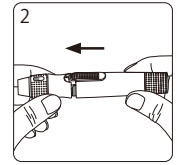


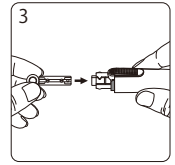
Réaliser un test sanguin

1.Tenir le capuchon ajustable d'une main et le corps de l'autre. Tordre le capuchon vers le bas. Quand un espace apparaît entre le capuchon et le corps , tirez les chacun dans une direction opposée.

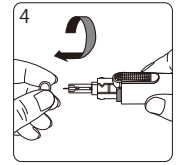


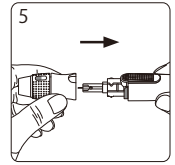
2.Retirez le capuchon ajustable.
3.Insérez fermement une nouvelle lancette jetable dans le porte-lancettes.
4.Dévissez et mettez de coté le capuchon protecteur de la lancette jetable.
5.Replacez le capuchon ajustable.



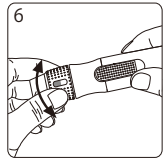


⚠ PRÉCAUTION
- L'autopiqueur GD500 ne doit être utilisé que par un seul patient. Ne le partagez pas avec aucune autre personne incluant des membres de la famille. Ne pas utiliser sur plusieurs patients!

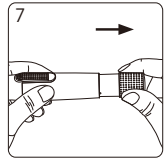




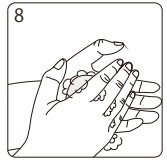
6. Choisissez une profondeur de pénétration en tournant la portion supérieure du capuchon avec le sélecteur de profondeur de façon à ce que le réglage apparaisse dans la fenêtre. Les réglages sont basés en fonction du type de peau; " " pour les peaux douces ou fines; " " pour les peaux moyennes; " " pour les peaux épaisses ou calleuses.



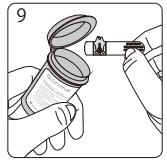
7. Tenez le corps de l'auto-piqueur dans une main et tirez la bague d'armement de l'autre. L' auto-piqueur sera armé. Relâchez la bague d'armement, elle reviendra automatiquement à sa position d'origine près du corps.



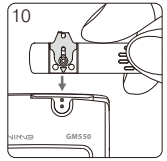
8. Lavez vous les mains avec de l'eau chaude et savonneuse et essuyez-les soigneusement.



9. Prenez une bandelette du tube. Refermez le tube immédiatement.

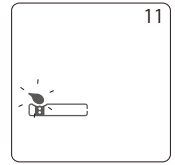


10. Insérez une bandelette dans le logement du glucomètre prévu à cet effet avec le symbole indicateur face à vous. Le glucomètre confirme l'insertion de la bandelette en émettant un bip (si le volume est en position ON).

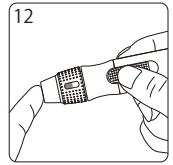


NOTE
- Le glucomètre détectera automatiquement le numéro de code de la bandelette. Vous n'avez pas à vérifier le numéro de code à l'écran du glucomètre et sur le tube de bandelettes.

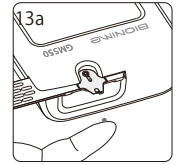
11. Le symbole d'une goutte de sang apparaît et est accompagné d'un bip plus long (si le volume est en position ON). Maintenant vous avez 2 minutes pour déposer un échantillon de sang.

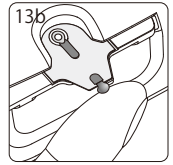


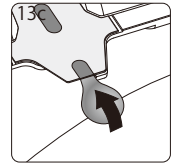
12. Placez l'auto-piqueur contre l'extrémité du doigt et pressez le bouton éjecteur.



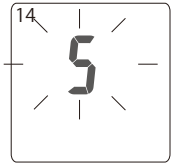
13. Effleurez et maintenez la goutte du coté de l'accès de l'échantillon jusqu'à entendre un "bip" (si le volume est en position ON) et jusqu'à ce que le fenêtre soit totalement remplie de sang. Si la fenêtre de lecture n'est pas totalement remplie de sang ou si le test ne commence pas, veuillez jeter la bandelette réactive et répétez le test avec une nouvelle bandelette réactive.







14. Vous verrez apparaître le compte à rebours à l'écran; après 5 secondes, le résultat du test s'affiche.

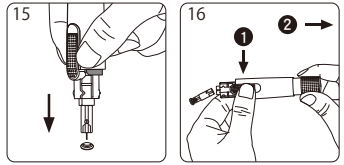


15.Retirez le capuchon avec sélecteur de profondeur. sans toucher la lancette jetable usagée, plantez-la dans le bouchon protecteur.

16. Tenir le bouton éjecteur d'une main (voir la figure 16, étape 1) et tirer la bague d'armement de l'autre (voir la figure 16, étape 2) éjectera de façon sûre la lancette jetable.

17.Jetez la lancette jetable usagée dans un collecteur approprié sans risque de perforation et sans risques biologiques.

18.Remettez le capuchon avec sélecteur de profondeur après avoir terminé le test.



⚠ PRECAUTION

- Ne pas déposer votre goutte de sang dans l'accès prévu à cet effet sur la bandelette tant que le " " n'est pas apparu. Le glucomètre réalise un auto-test et affichera " " et " ***Error*** " si vous déposez le sang trop tôt. Veuillez refaire le test avec une nouvelle bandelette.
- Enregistrez la date d'ouverture d'un nouveau tube de bandelettes dès la première fois. Jetez le tube de bandelettes -test après 3 mois d'ouverture.

Sites de remplacement pour les prélèvements d'échantillons sanguins au creux de la main et à l'avant bras

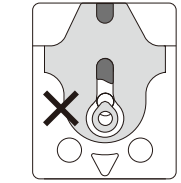
- Pour changer de site de ponction, veuillez installer l'embout transparent ajustable de votre auto-piqueur. (Pour plus de détails concernant l'installation de l'embout transparent ajustable, veuillez consulter le manuel d'utilisation de l'auto-piqueur)
- Pour augmenter la circulation sanguine, veuillez masser la zone de ponction de la paume de la main ou de l'avant bras pendant quelques secondes.
- Immédiatement après le massage de la zone de ponction, appuyez et maintenez l'auto-piqueur avec l'embout transparent ajustable contre la paume de la main ou l'avant bras.
- Puis appuyez sur le bouton éjecteur
- Maintenez toujours l'auto-piqueur contre la paume de la main ou l'avant bras et progressivement augmentez cette pression pendant quelques secondes jusqu'à obtenir un échantillon de sang suffisant.

Réaliser un test correctement

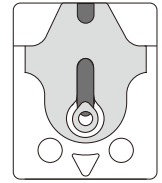
PRECAUTION
- Les résultats de glycémie provenant d'échantillons de sang prélevés sur différents sites peuvent être variables dans certaines conditions quand votre taux de sucre change rapidement, après une boisson, un repas, une prise d'insuline ou un exercice physique. Dans ces situations, le site de ponction à l'extrémité du doigt doit être choisi.
- NE PAS pratiquer un test sur la paume de la main ou sur l'avant bras en cas de recherche d'hypoglycémie (faible taux de glucose dans le sang).
- Les échantillons prélevés à l'extrémité du doigt peuvent montrer plus rapidement un changement de taux de sucre que sur la paume de la main ou sur l'avant-bras.
- Consultez votre professionnel de santé dès que vous souhaitez réaliser des échantillons sur la paume de la main ou à l'avant bras.
- Comme le flux de sang prélevé à l'avant-bras est plus lent qu'à l'extrémité du doigt ou au creux de la main, nous recommandons d'utiliser un auto-piqueur spécial avec l'embout transparent pour les sites de prélèvements autre que celui du doigt.
- Si vous utilisez un auto-piqueur normal au creux de la main ou à l'avant-bras, le prélèvement sanguin peut ne pas être suffisant pour le glucomètre.
- Veuillez comparer périodiquement le système de test avec un test en laboratoire connu pour être bien surveillé et contrôler par un professionnel de santé.
- L'autopiqueur GD500 ne doit être utilisé que par un seul patient. Ne le partagez pas avec aucune autre personne incluant des membres de la famille. Ne pas utiliser sur plusieurs patients!

Aperçu de la fenêtre de lecture

Assurez-vous que votre échantillon sanguin couvre entièrement la zone de la fenêtre de lecture pour obtenir un résultat précis. Un échantillon insuffisant entrainera un message d'erreur ("Er4"). Si cela arrive refaites alors un test avec une nouvelle bandelette.



Echantillon de sang insuffisant



Echantillon de sang suffisant

PRECAUTION
- Vérifiez la date d'expiration imprimée sur le paquet chaque fois que vous utilisez une bandelette. Ne pas utiliser une bandelette périmée.
- Utilisez la bandelette réactive immédiatement après l'avoir sortie du tube.
- Ne pas réutiliser une bandelette usagée.
- Réalisez le test au moins 30 minutes après être entré dans un lieu où la température ambiante est différente.

Les résultats de glycémie seront affichés en mmol/L.

Si vos résultats de glycémie sont anormalement hauts ou bas, ou si vous avez des interrogations quant à vos résultats, refaites le test avec une nouvelle bandelette. Vous pouvez également réaliser un TEST de CONTROLE QUALITE avec vos Solutions de Contrôle Rightest™ pour vérifier le bon fonctionnement de votre glucomètre et de vos bandelettes. (cf. page 36). Si les résultats restent anormalement hauts ou bas, contactez votre professionnel de santé immédiatement.

Si vous éprouvez des symptômes qui ne sont pas cohérents avec vos résultats de glycémie et si vous êtes sûrs d'avoir suivi les instructions de ce manuel, veuillez consulter votre professionnel de santé immédiatement.

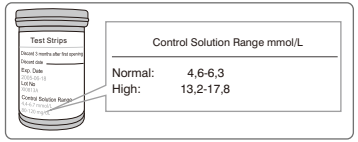
Comprendre les Résultats de Test et les Messages

Le glucomètre ***Rightest™*** affiche les résultats entre 1,1 et 33,3 mmol/L. Si vos résultats sont inférieurs à 1,1 mmol/L, " Lo" apparaîtra à l'écran. Veuillez refaire votre test avec une nouvelle bandelette.
Si votre écran affiche toujours " Lo", contactez immédiatement votre professionnel de santé.

Si vos résultats sont supérieurs à la plus haute valeur que peut détecter le système (33,3 mmol/L), " Hi " apparaîtra à l'écran. Veuillez refaire votre test avec une nouvelle bandelette.
Si votre écran affiche toujours " Hi ", contactez immédiatement votre professionnel de santé.

Veuillez utiliser les solutions de contrôle aux dosages normal ou élevé testées avec le système de lecture de glycémie ***Rightest***™ avec le Mode Control Solution. Si les résultats de test sont compris dans l'Echelle de la Solution de Contrôle imprimée sur l'étiquette du tube des bandelettes, le système de lecture de glycémie ***Rightest***™ a passé le test de Contrôle qualité. Cela veut dire que le système de lecture de glycémie ***Rightest***™ fonctionne correctement.

Echelle de la Solution de Contrôle



Exemple d'une échelle de Solution de Contrôle imprimée sur l'étiquette d'un tube de bandelettes.

Quand doit être réalisé un Contrôle Qualité?
- Pour s'assurer que votre glucomètre et les bandelettes réactives fonctionnent correctement ensemble.
- Pour être sur que vous utilisez la procédure correctement.
- Pour préparer votre premier test de glycémie.
- Pour vérifier les bandelettes réactives quand vous ouvrez un nouveau tube de bandelettes.
- Pour vérifier le fonctionnement de votre glucomètre après être tombé, après avoir été endommagé ou après avoir été exposé à des liquides.
- Quand vous suspectez que vos résultats de test ne sont pas cohérents avec ce que vous ressentez.

NOTE
- Si vous voulez acheter une nouvelle solution de contrôle au dosage normal ou élevé, veuillez contacter votre représentant Bionime agréé.

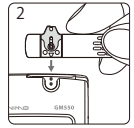
Les raisons possibles pour lesquelles vos résultats avec la Solution de Contrôle ne sont pas compris dans l'échelle :
- Votre Solution de Contrôle est périmée ou a été ouverte il y a plus de 3 mois.
- Vos bandelettes réactives sont périmées.
- Vous avez laissé ouvert le flacon de Solution de Contrôle pendant une longue durée.
- Vous n'avez pas effectué le test correctement.
- Un dysfonctionnement du glucomètre ou des bandelettes réactives.

Si les résultats des tests avec la Solution de Contrôle ne sont pas compris dans l'échelle, votre système de lecture de glycémie ***Rightest***™ peut ne pas fonctionner correctement .Refaites le test de contrôle qualité. Si les résultats sont toujours hors normes, ne pas utiliser le système de lecture de glycémie ***Rightest***™ pour contrôler votre glycémie. Veuillez contacter le service Client Bionime.

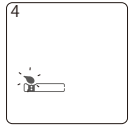
⚠ PRECAUTION
- Chaque fois que vous ouvrez un nouveau flacon de Solution de Contrôle, écrivez la date limite d'utilisation sur l'étiquette. La Solution de Contrôle ***Rightest***™ est valable jusqu'à 3 mois après ouverture, ou jusqu'à la date de péremption imprimée sur l'étiquette, si celle-ci arrive avant.

Exemple de date d'expiration

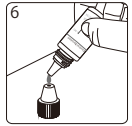
1. Retirez une bandelette réactive du tube et rebouchez le tube immédiatement.
2. Insérez la bandelette avec la fenêtre face à vous, dans le logement réservé à cet effet.
3. Pendant que vous verrez clignoter le symbole " " et le symbole « CS » à l'écran, préparez vous à déposer la solution de contrôle.

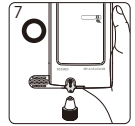


4. Remuez bien le flacon de Solution de Contrôle avant de l'ouvrir. Enlevez le bouchon et posez-le sur la table.
5. Shake the bottle of Control Solution well before opening the cap. Then open the bottle and put the cap on the table.



6. Laissez tomber une goutte de Solution de Contrôle sur le dessus du bouchon.
7. Approchez délicatement de l'accès réservé à l'échantillon sur la bandelette, la Solution de Contrôle au sommet du bouchon.

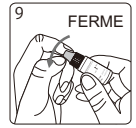




8. Quand vous entendrez un bip (si le volume est en position ON) veuillez attendre le résultat du test. L'écran affichera le compte à rebours à partir de 5.

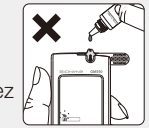
Réaliser un test de Contrôle Qualité

9. Refermez soigneusement le bouchon du flacon de la solution de contrôle.
10. Le résultat du Contrôle Solution apparaît. Comparez votre résultat de test de Contrôle Qualité avec l'Echelle de la Solution de Contrôle imprimée sur l'étiquette du tube des bandelettes réactives.



⚠ PRECAUTION

- Vos résultats de test de Contrôle Solution ne seront pas pris en compte dans le calcul de la moyenne mais peuvent être consultés. Les résultats des tests de la Solution de Contrôle apparaîtront avec le symbole " CS " à l'écran.
- Notre suggestion de conservation pour le test de Contrôle Solution est 15-40°C.
- Avant que " " et " CS " apparaissent, veuillez ne pas approcher la Solution de Contrôle de l'accès réservé à recevoir l'échantillon sur la bandelette parce que le glucomètre est toujours en train d'effectuer un auto-contrôle. Si vous le faites, le glucomètre affichera " " et " Error ", accompagné de bip (si le volume est en position ON).
- La pointe distributrice de la solution de contrôle ne doit pas toucher directement l'accès destiné à recevoir un échantillon sur la bandelette de test. Ceci pourrait contaminer la bouteille entière de solution de contrôle. De plus, ceci peut contaminer le lecteur à travers l'orifice d'insertion de la bandelette de test.
- Ne touchez pas l'extrémité du flacon de la solution de contrôle . Si vous l'avez touchée, veuillez vous laver avec de l'eau.



Le glucomètre ***Rightest***™ est capable de sauvegarder automatiquement 500 résultats avec l'heure et la date. Si votre glucomètre a sauvegardé 500 résultats, ce qui est la mémoire maximum du glucomètre, les nouveaux résultats remplaceront les anciens en commençant par le plus ancien. Pour consulter vos tests mémorisés, démarrer le glucomètre sans insérer de bandelette.

1. Appuyez sur le bouton principal pour passer l'écran du mode heure à la Mémoire .D'abord vous verrez le symbole "MEM" dans le coin en haut à gauche de l'écran. Quand vous pressez le bouton droit, apparaîtra alors le dernier résultat .En appuyant en continu sur le bouton droit, les résultats des tests précédents apparaîtront dans un ordre chronologique. Vous verrez une succession de nombres dans le coin en bas à droite et l'année dans le coin à gauche de l'écran suivies de la date et de l'heure des mesures.

   Note: Le bouton droit est pour consulter les tests dans un ordre croissant, et le bouton de gauche dans un ordre décroissant. Le numéro "1"est le test le plus récent tandis que le numéro "500" est le résultat du test le plus ancien.

2. Pour terminer la consultation des tests mémorisés, appuyez à nouveau sur le bouton principal, et vous entrerez dans le mode Moyenne. En pressant le bouton droit , l'écran affiche "AVG" dans le coin en haut à droite et la valeur de la moyenne du jour actuel. En maintenant appuyé le bouton droit ou gauche vous obtiendrez la moyenne sur 1 jour, 14 jours, 30 jours et 90 jours (1-day, 14-days, 30-days, 90-days) des valeurs de votre glycémie. Vous verrez le nombre des jours pris en compte dans le calcul dans le coin en bas à gauche et le nombre des lectures prises en compte dans le coin en bas à droite.

3. Hors- Moyenne et annulation:
   Vous pouvez sélectionner les résultats de test indésirables ou douteux pour les exclure du calcul de la moyenne, après chacun de vos tests. Après avoir terminé votre test dans le mode test, vous pouvez exclure le résultat indésirable. Tenez appuyé le bouton droit et le bouton principal simultanément pour confirmer la valeur comme "Hors -Moyenne".
   Maintenant cette valeur est signalée par le symbole "NO AVG" dans le coin en haut à droite de l'écran.
   Si vous voulez annuler cette mise hors-moyenne, vous devez rester dans le mode test. D'abord tenez appuyé le bouton droit jusqu'à ce que le symbole "NO AVG" change en "AVG" dans le coin en haut à droite de l'écran. Pour confirmer cette première situation, vous devez à nouveau appuyer simultanément sur le bouton principal afin de confirmer la position "AVG". Maintenant la valeur sera conservée comme valeur ordinaire et inclue dans les valeurs de la moyenne.

NOTE
- La fonction moyenne est liée au bon réglage de l' heure. Vous devez d'abord régler l'heure correctement et avoir eu assez de temps au moment de la consultation, pour être sûr que les résultats de la moyenne des test apparaissent. Prenons la moyenne sur 14 jours par exemple; si votre temps de recherche actuel est le 30/1/2008, vous devez alors vérifiez que vous avez mesuré des glycémies dans les 14 jours précédents le 30/1, incluant le jour d'aujourd'hui. Sinon, la moyenne sur 14 jours ne fera rien apparaître.
- La fonction Hors Moyenne/ Annulation ne marche qu'en mode test et lorsque vous obtenez la valeur. Dans le mode MEM , vous ne pouvez pas réaliser cela.

4. Recherche rapide: Si vous voulez voir s'afficher automatiquement toutes les valeurs dans l'ordre, d'abord rentrez dans le mode Mémoire. Puis tenez appuyé le bouton droit ou gauche durant 2 secondes. (le bouton droit pour rechercher les tests de la valeur la plus récente à celle la plus ancienne; en utilisant le bouton gauche vous pouvez faire défiler de la plus ancienne à la plus récente). Chaque fois que vous voulez arrêter , relâchez juste le bouton. Cela s'arrêtera et affichera la valeur en cours souhaitée. Vous pouvez utiliser cette façon de procéder pour trouver une mesure particulière que vous voulez vérifier.
5. Lecture juste après le test: Si vous venez de terminer le test, pressez le bouton principal pour entrer en affichage MEM (mémoire) et consultez le dernier résultat de test.

NOTE
- Les résultats avec la Solution de Contrôle seront automatiquement sélectionnés comme Hors Moyenne, mais pourront toujours être consultés. Les résultats de test avec la Solution de Contrôle apparaîtront avec le symbole "CS" sous l'affichage mémoire.

⚠ PRECAUTION
- Vous devez régler les paramètres heure et date pour activer la fonction moyenne.
- Les résultats " Lo ", " Hi ", les résultats avec la Solution de Contrôle et les résultats de test faits en dehors de l'échelle normale de température ,(<10°C, >40°C) ne sont pas pris en compte dans la moyenne.

Maintenance

Gardez votre glucomètre et les bandelettes réactives loin de la poussière, de l'eau ou autres liquides. Rangez-le dans l'étui de transport quand vous ne l'utilisez pas. Si votre glucomètre est tombé ou endommagé, réalisez un test de contrôle qualité avec la solution de contrôle avant de faire un test de glycémie.

Nettoyage du glucomètre

Nettoyez l'extérieur du glucomètre avec un chiffon humide et du savon/détergent doux. Maintenez sec l'accès réservé aux bandelettes réactives.

Nettoyage de l'accès aux bandelettes réactives

Si votre accès aux bandelettes est souillé avec du sang, de la solution de contrôle ou autres liquides, veuillez utiliser un mouchoir en papier sec ou un tampon d'alcool pour le nettoyer immédiatement. Ne rien utiliser d'humide pour le nettoyer. Réalisez un test de contrôle qualité pour vous assurer que le système fonctionne correctement.

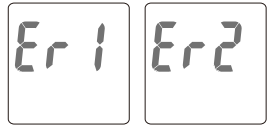
Er1 - La bandelette réactive insérée a été utilisée ou abimée. Veuillez utiliser une nouvelle bandelette du tube.

Er2 - Le glucomètre a mal fonctionné. Faîtes le test de contrôle qualité ou réinstallez les piles pour voir si le glucomètre fonctionne correctement.

Er3 - Le signal de transmission est interrompu, refaites le test.

Er4 - Le volume de sang déposé est insuffisant, veillez refaire le test avec une nouvelle bandelette réactive.

En plus de cela, si le message d'erreur s'affiche toujours, contactez votre service client Bionime local.



Messages d'erreur et signaux de dysfonctionnement

L'erreur piles

1. Le symbole “ ” clignotera quand la pile est faible. Veuillez changer la pile du glucomètre dès que possible. Vous pouvez toujours effectuer le test.

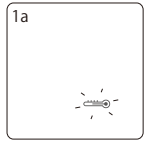
2. Les symboles “ ” et “ ***Error*** ” clignotent quand la pile est trop faible. Le glucomètre ne peut plus faire de test. Veuillez changer la pile immédiatement.

NOTE
- Quand le rétro-éclairage du glucomètre ne fonctionne pas , vous ne pouvez voir en rétro-éclairage, veuillez changer la pile du rétro-éclairage.
- Quand la batterie du rétro-éclairage ne fonctionne plus, votre glucomètre fonctionne toujours correctement mais sans la fonction du rétro_éclairage.

L'erreur température

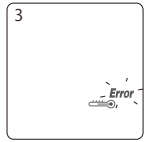
Pour avoir un résultat de test précis dans les règles, réalisez le test à une température comprise entre 10～40°C (50～104°F).

1. Quand la température ambiante est de 0～9°C (32～48°F) ou de 41～50°C (106～122°F), le symbole d'alarme " “ clignotera (1a), vous pourrez toujours faire le test mais le résultat de test ne sera qu'une référence, parce que les résultats de test sous ces échelles de température peuvent ne pas être corrects. En affichage mémoire, cette valeur sera signalée avec le symbole " " (1b). Refaites le test dans un endroit ou la température est comprise entre 10～40°C (50～104°F).



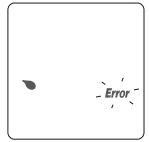
2. Quand vous bougez d'un endroit avec une température non comprise dans l'échelle de température permettant le test vers un endroit avec une température comprise dans cette échelle de température, veuillez attendre 30 minutes avant de faire le test.

3. Quand la température est inférieure à 0°C (32°F) ou supérieure à 50°C (122°f), le glucomètre ne peut réaliser le test et, dans ces conditions, le symbole " ***Error*** " s'affichera avec le symbole du thermomètre affiché à l'écran. Veuillez bouger le glucomètre vers un environnement avec une température comprise entre 10～40°C (50～104°F) et refaites le test après 30 minutes .



Erreur d'échantillonnage

Veuillez ne pas déposer la goutte de sang vers l'entrée réservée à l'échantillon sur la bandelette avant que le glucomètre n'affiche " ". Si vous le faites, le glucomètre affichera " ***Error*** " et " " accompagné d'un bip (si le volume est en position ON). Veuillez jeter la bandelette et refaire le test avec une nouvelle bandelette réactive.



Dysfonctionnement du glucomètre

Si le glucomètre ne peut démarrer, veuillez suivre les étapes suivantes:

1. Ouvrir le boitier des piles, enlever les piles.
2. Attendez 5 minutes et insérez les piles comme décrit dans "Mise en marche du glucomètre et changement des piles" page 16～17.

Le glucomètre devrait fonctionner normalement après les étapes ci-dessus. Si non, veuillez contacter votre service client Bionime local.

Limites d'utilisation

- Conservez les bandelettes dans leur tube d'origine fermé à une température comprise entre 4°C et 30°C (39°F et 86°F) et à une humidité relative inférieure à 90%. Ne pas les congeler.
- Les bandelettes réactives ***Rightest™*** sont conçues pour être utilisées avec des échantillons de sang total capillaire . N'utilisez pas d'échantillons de sérum ou de plasma.
- Des résultats de test peuvent être faussés si obtenus en haute altitude, au dessus de 10000 pieds (3048 mètres) au dessus du niveau de la mer.
- Un taux d'hématocrite inférieur à 30% peut donner des résultats majorés, et un taux d'hématocrite supérieur à 55% peut donner des résultats minorés.
- Une déshydratation sévère ou une perte d'eau excessive peut induire des résultats faussement bas.
- Le système de contrôle de glycémie ***Rightest™*** n'a pas été validé pour un usage sur les nouveaux-nés.
- Le test de glycémie peut être perturbé par une concentration anormale de:
  Acide urique ≧ 0.6 mmol/L

NOTE
- L'acetaminophène, l'acide ascorbique (vitamine C), la dopamine, l'ibuprofène, la L-dopa, la methyldopa, l'acide salicylique, la tetracycline, le tolbutamide, la bilirubine conjuguée, le cholestérol, la créatinine, la triglycéride, le maltose, le xylose, le galactose, et le lactose (survenant dans le sang normal ou à des concentrations thérapeutiques normales) n'affectent pas significativement les résultats. Cependant , des concentrations anormalement hautes dans le sang peuvent donner des résultats inexacts.

Caractéristiques techniques

Technologie de la mesure	Capteur électrochimique oxydase
Etalonnage	Plasma
Échantillon	Sang total capillaire
Volume minimum de l'échantillon	1.0 microlitre (μL)
Fourchette de mesure	1,1 à 33,3 mmol/L
Durée du test	5 secondes
Capacité de la mémoire	500 résultats de test de glycémie avec date et heure
Économie d'énergie	S'éteint automatiquement 2 minutes après la dernière utilisation. En appuyant sur le bouton principal " ◎ " pendant 4 secondes
Température d'utilisation	Environ 10° à 40°C (50° à 104°F)
Hygrométrie	10 à 90%

Caractéristiques techniques

Hématocrite	30 à 60%
Alimentation électrique	2 piles CR2032
Autonomie	Environ 1000 tests
Dimensions	90.6 mm x 46 mm x 16.5 mm
Poids	53.0 ± 5g avec les piles
Écran	Affichage LCD
Dimension de l'écran	47 mm x 33.5 mm
Conditions de stockage du glucomètre	-10 ~ 60℃ (14 ~ 140˚F)
Conditions de stockage des bandelettes	4 ~ 30℃ (39 ~ 86˚F), humidité relative < 90%

Garantie

Bionime Corporation garantit que votre glucomètre ***Rightest™*** sera exempt de défaut matériel ou de fabrication pour une durée de cinq ans à compter de la date d'achat.

Cette garantie ne s'applique pas aux performances du glucomètre ***Rightest™*** qui a été altéré, mal utilisé, modifié ou qui a subi de mauvais traitement, de quelque sorte que ce soit.

Cette garantie ne s'applique qu'à l'acheteur initial du produit.

Veuillez remplir et retourner la carte de garantie ci-jointe, au représentant agréé de Bionime.

Les différents modèles ont des spécifications différentes. Certains modèles ne sont pas inclus dans la carte de garantie.

Service Client

Nous sommes soucieux de fournir à nos clients un service complet et compétent. Veuillez consulter soigneusement toutes les instructions afin de réaliser les différentes étapes des tests correctement.
En cas de questions ou d'inquiétudes,veuillez contacter votre représentant agréé Bionime ou appelez par téléphone le numéro gratuit 1-800-964-8434(du lundi au vendredi de 08h00 à 17h00 PST).
Nous ferons tout ce qui est possible pour vous fournir assistance et conseils.

Valeurs du taux de glucose sans diabète

Valeurs du taux de glucose sans diabète[1]

Etat	Echelle (mmol/L)
Ajeun	3.9 - 5.5

Références

1) Information sur le diabète - Association Américaine pour la chimie clinique (AACC) (version électronique) récupérée le 08 février 2006 sur www.labtestsonline.org/understanding/analytes/glucose/test.html

Composants critiques

Glucomètre, Bandelettes réactives, et Solution de Contrôle
Fabricant: Bionime Corporation
Produit conforme à la directive 98/79/EC. (CE0197) relative aux dispositifs médicaux de diagnostic in vitro
Représentant UE: Bionime GmbH, Tramstrasse 16, 9442 Berneck / Switzerland
E-mail: info@bionime.ch

Auto-piqueur
Fabricant: Bionime Corporation
Produit conforme à la directive 93/42/EC
Représentant UE: Bionime GmbH, Tramstrasse 16, 9442 Berneck / Switzerland
E-mail: info@bionime.ch

Lancettes stérile jetables
Fabricant: SteriLance Medical (Suzhou) Inc.
Produit conforme à la directive 93/42/EEC. (CE0197)
Représentant UE: Emergo Europe; Molenstraat 15, 2513 BH The Hague, The Netherlands

Carnet de suivi journalier

Nom:

Adresse:

Téléphone du domicile: Téléphone professionnel:

Docteur: Numéro de téléphone du docteur:

Pharmacie: Numéro de téléphone de la pharmacie:

Insuline/médicaments: Suivi du: au:

En cas d'urgence, contacter:

date		lundi	mardi	mercredi	Jeudi	vendredi	samedi	dimanche
Petit déjeuner	glycémie							
	Insuline médicaments							
Déjeuner	glycémie							
	Insuline médicaments							
Diner	glycémie							
	Insuline médicaments							
Au coucher	glycémie							
	Insuline médicaments							
Autres	glycémie							
	Insuline médicaments							
commentaires								

date		lundi	mardi	mercredi	Jeudi	vendredi	samedi	dimanche
Petit déjeuner	glycémie							
	Insuline médicaments							
Déjeuner	glycémie							
	Insuline médicaments							
Diner	glycémie							
	Insuline médicaments							
Au coucher	glycémie							
	Insuline médicaments							
Autres	glycémie							
	Insuline médicaments							
commentaires								

date		lundi	mardi	mercredi	Jeudi	vendredi	samedi	dimanche
Petit déjeuner	glycémie							
	Insuline médicaments							
Déjeuner	glycémie							
	Insuline médicaments							
Diner	glycémie							
	Insuline médicaments							
Au coucher	glycémie							
	Insuline médicaments							
Autres	glycémie							
	Insuline médicaments							
commentaires								

date		lundi	mardi	mercredi	Jeudi	vendredi	samedi	dimanche
Petit déjeuner	glycémie							
	Insuline médicaments							
Déjeuner	glycémie							
	Insuline médicaments							
Diner	glycémie							
	Insuline médicaments							
Au coucher	glycémie							
	Insuline médicaments							
Autres	glycémie							
	Insuline médicaments							
commentaires								

date		lundi	mardi	mercredi	Jeudi	vendredi	samedi	dimanche
Petit déjeuner	glycémie							
	Insuline médicaments							
Déjeuner	glycémie							
	Insuline médicaments							
Diner	glycémie							
	Insuline médicaments							
Au coucher	glycémie							
	Insuline médicaments							
Autres	glycémie							
	Insuline médicaments							
commentaires								

date		lundi	mardi	mercredi	Jeudi	vendredi	samedi	dimanche
Petit déjeuner	glycémie							
	Insuline médicaments							
Déjeuner	glycémie							
	Insuline médicaments							
Diner	glycémie							
	Insuline médicaments							
Au coucher	glycémie							
	Insuline médicaments							
Autres	glycémie							
	Insuline médicaments							
commentaires								

date		lundi	mardi	mercredi	Jeudi	vendredi	samedi	dimanche
Petit déjeuner	glycémie							
	Insuline médicaments							
Déjeuner	glycémie							
	Insuline médicaments							
Diner	glycémie							
	Insuline médicaments							
Au coucher	glycémie							
	Insuline médicaments							
Autres	glycémie							
	Insuline médicaments							
commentaires								

date		lundi	mardi	mercredi	Jeudi	vendredi	samedi	dimanche
Petit déjeuner	glycémie							
	Insuline médicaments							
Déjeuner	glycémie							
	Insuline médicaments							
Diner	glycémie							
	Insuline médicaments							
Au coucher	glycémie							
	Insuline médicaments							
Autres	glycémie							
	Insuline médicaments							
commentaires								

date		lundi	mardi	mercredi	Jeudi	vendredi	samedi	dimanche
Petit déjeuner	glycémie							
	Insuline médicaments							
Déjeuner	glycémie							
	Insuline médicaments							
Diner	glycémie							
	Insuline médicaments							
Au coucher	glycémie							
	Insuline médicaments							
Autres	glycémie							
	Insuline médicaments							
commentaires								

date		lundi	mardi	mercredi	Jeudi	vendredi	samedi	dimanche
Petit déjeuner	glycémie							
	Insuline médicaments							
Déjeuner	glycémie							
	Insuline médicaments							
Diner	glycémie							
	Insuline médicaments							
Au coucher	glycémie							
	Insuline médicaments							
Autres	glycémie							
	Insuline médicaments							
commentaires								

Nom	Tel	Nom et adresse du distributeur
Adresse		
N° de série	Modèle	
Date d'achat		

Veuillez présenter cette carte pour tout remplacement

Limites de garantie :

1. Bionime Corp. Garantit, à l'acheteur initial seulement, que le lecteur de glycémie ***Rightest™*** sera exempt de tout défaut matériel et de fabrication et, sous réserve qu'il n'ait pas été modifié, altéré ou mal utilisé, qu'il fonctionnera conformément aux spécifications pour une période de cinq ans à compter de la date d'achat initiale.
2. Bionime garantit les performances du lecteur de glycémie ***Rightest™*** seulement s'il est utilisé comme indiqué, et sous réserve que le non fonctionnement ou le mauvais fonctionnement du lecteur de glycémie ***Rightest™*** n'ait pas été causé en partie ou en totalité par l'utilisation de bandelettes réactives qui ne sont pas des bandelettes réactives ***Rightest™***, fabriquées par Bionime. Utilisez uniquement des bandelettes réactives ***Rightest™*** avec votre lecteur de glycémie ***Rightest™***.
3. La seule obligation de Bionime, sous cette garantie, sera de remplacer tout lecteur de glycémie ***Rightest™*** défaillant. Aucune autre garantie, implicite ou explicite, ne s'applique. Bionime ne peut être tenu responsable d'aucuns dommages immatériels, accessoires ou indirects.
4. L'activation de cette garantie est conditionnée par le retour de la carte d'enregistrement de garantie, dument remplie, à votre distributeur Bionime local et agréé.
5. Vous devez contacter votre distributeur Bionime local agréé pour toute assistance et pour obtenir le remplacement de votre glucomètre.

Carte de garantie

Affranchir
au tarif en
vigueur

Nom et adresse du distributeur.

Carte de garantie

Merci pour l'achat de notre produit. Veuillez remplir et poster cette carte de garantie dans les 30 jours après l'achat de votre système de contrôle de glycémie ***Rightest™***

Nom | Sexe : H F | Date de naissance

Adresse

Ville | Pays | Code postal

Téléphone

Produit recommandé par le professionnel de santé suivant | Ville | Pays

Magasin/pharmacie d'achat | Ville | Pays

Date d'achat | N° modèle | N° série/lot

Avez-vous du diabète ☐ Type 1 ☐ Type 2 ☐ gestationnel

Avez-vous déjà possédé un glucomètre auparavant : ☐ oui ☐ non

Quelle marque avez-vous le plus utilisé récemment ?_____

Est-ce que le glucomètre ***Rightest™*** va devenir votre principal dispositif de contrôle ? ☐ Oui ☐ non

Quelle est la fréquence de vos tests de glycémie ?_____fois/jour_____fois/semaine

Utilisez-vous de l'insuline ? ☐ OUI ☐ NON médicaments oraux ? ☐ OUI ☐ NON

Comment avez-vous entendu parler du glucomètre ***Rightest™*** ? _____

Merci pour avoir répondu à ces questions et pour l'achat du système de contrôle de glycémie ***Rightest™***

BIONIME

Carte d'Urgence

CARTE D'URGENCE

Système de contrôle de glycémie

BIONIME

- Nom de l'utilisateur :
- Téléphone de l'utilisateur :
- Groupe sanguin :
- Docteur/hôpital :

Je suis traité pour diabète. Si vous me trouvez dans le coma ou hébété, veuillez me conduire à l'hôpital indiqué à gauche. Ou appeler :

_____

∗Veuillez compléter cette carte et la conserver tout le temps sur vous